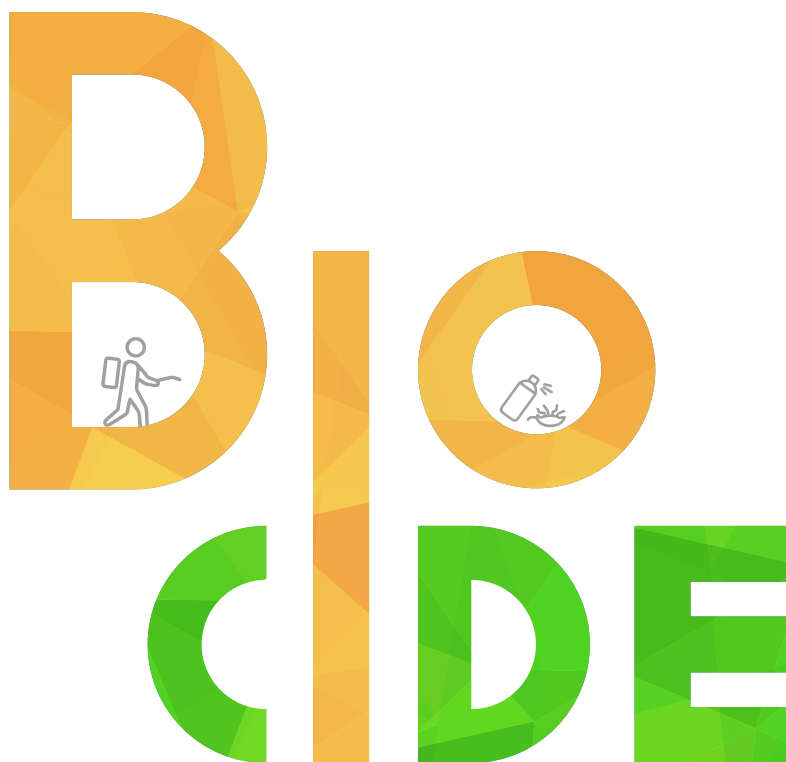


살생물제품

사용에 따른 노출 평가방법 등에 관한 안내서 - 살균제류 및 구제제류

2021. 3



환경부
국립환경과학원



문서 이력

버전	주요 제·개정사항	일자
1.	<ul style="list-style-type: none">• 살생물제품 사용에 따른 노출평가방법 등에 관한 안내서- 살균제류 및 구제제류• 발간등록번호: 11-1480523-004400-01• N I E R 번 호: NIER-GP2021-020	2021.3



알려두기

- 이 안내서는 살생물제품의 사용에 따른 노출평가방법 등에 관하여 승인 신청자 및 평가자의 이해를 돕기 위한 작성된 자료입니다.
- 이 안내서는 현재까지의 판단에 근거한 것으로 향후 법령 등이 개정될 경우, 법률 유권해석, 정책적 판단이 변화되는 경우, 또는 새로운 과학적·기술적 사실 등에 따라 달리 적용될 수 있습니다.
- 또한 법률, 시행령, 시행규칙, 고시, 예규 등이 정하는 사항을 종합적으로 고려하여 만든 참고 자료로, 관련 법령 및 상위규칙에서 정하는 내용과 다를 경우에는 법령과 상위규칙을 우선 적용합니다.

※ 본 안내서에 대한 의견이나 문의사항은 국립환경과학원 환경건강연구부 화학물질연구과로 문의 바랍니다.

+ 전화 1800-4840 + 팩스 032-568-2039



• 용어 정리 •

❖ “사용횟수” 또는 “투입횟수”라 함은 사용자가 일정 기간 내에 살생물제품을 사용하거나 투입하는 빈도를 말한다. 단위는 use/week, use/month, use/year 등으로 표현한다.

❖ “사용시간”이라 함은 사용자가 살생물제품을 사용하여 살생물 작업을 1회 실행하는 총 시간을 말한다. 단위는 min/use, hour/use 등으로 표현한다.

❖ “분사횟수”라 함은 사용자가 트리거식 분사형 제품을 1회 사용 시에 트리거를 당기는 횟수를 말한다. 단위는 trigger/use로 표현한다.

❖ “분사시간”이라 함은 분사형 제품을 1회 사용 시에 제품을 공기 또는 대상에 분사하는 시간을 말한다. 단위는 sec/use로 표현한다.

❖ “회당 사용량”이라 함은 살생물제품 1회 사용 시 사용하는 총량을 말한다. 단위는 g/use로 표현한다.

(1) 비분사형(액상), 분말형, 고체형(펠렛) 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{단위별 사용량 (종이컵/소주잔 기준 } n \text{ 잔)} [cup/use] \times \text{단위별 중량 } [g/cup]$

(2) 분사형(트리거, 트리거폼) 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{분사횟수 } [trigger/use] \times \text{제품 1회 트리거링 시 소모되는 제품의 양} [g/trigger]$

(3) 분사형(스프레이, 스프레이폼)제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{분사시간 } [sec/use] \times \text{제품 1초 분사 시 소모되는 제품의 양 } [g/sec]$

(4) 고체형(태블릿) 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{사용량 } [tablet/use] \times \text{제품 1정 중량 } [g/tablet]$

(5) 훈연식 (연막탄) 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{사용 개수 } [can/use] \times \text{제품 1개 훈증 전후 중량 차이 } [g/can]$

(6) 티슈형, 스티커형 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{사용 장수 } [each/use] \times \text{제품 1개 건조 전후 중량 차이 } [g/each]$

(7) 거치형 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{사용량 } [each/use] \times \text{제품 1개 중량 } [g/each]$

(8) 겔형 제품의 경우

회당 사용량 $[g/use] = \text{제품 1개 무게 } [g] \div \text{사용기간 } [month] \times \text{사용횟수 } [use/month]$

❖ “Mass generation” 이라 함은 분사형 살생물제품 사용 시, 시간당 제품이 공기중으로 분사 또는 방출되는 양을 말한다. 단위는 g/sec, g/hour, g/each 등으로 표현한다.

(1) 분사형 제품과 콘센트형 모기제거용 살충제의 경우 제품 소모량을 측정시간으로 나눈 값을 이용한다.

(2) 분말형(발포형), 거치형 등과 같이 한 번에 투입 또는 사용하는 제품의 경우 포장재를 제외한 제품만의 중량을 이용한다.

(3) 코일형 제품의 경우 제품 1개를 연소시킨 전후의 중량 차이를 이용한다. 즉, 제품 1개의 본래 중량에서 연소 후 남은 재의 중량을 제외한 값을 말한다.

(4) 밴드형 제품의 경우 제품 1개를 완전히 건조시킨 전후의 중량 차이를 이용한다.

❖ “사용횟수/여름”이라 함은 6월에서 9월까지 살생물제품을 사용한 빈도를 말한다.

❖ “사용횟수/기타”이라 함은 6월부터 9월을 제외한 기간동안 살생물제품을 사용한 빈도를 말한다.

❖ 살충제 및 기피제의 경우, “노출시간”이라 함은 살생물제품을 처리한 품목을 사용자가 사용 (또는 노출)한 총 시간을 말한다. 단위는 hour/day로 표현한다.

목 차

1. 개요 02

1.1 목적	02
1.2 법적 근거 및 관련 문서	02
1.3 살생물물질 및 살생물제품 유형	04
1.4. 살생물물질 승인을 위한 살생물제품 용도 구분 체계	06

2. 살생물제품의 용도별 제품형태 및 노출평가 시나리오 07

2.1 살생물제품군별 용도 및 제품형태	07
2.2 제품형태별 구분 따른 제품사용 시나리오	08
2.3 노출 경로에 따른 세부 제품형태	10
2.4 노출 경로별 노출알고리즘	10
2.4.1 흡입 노출	10
2.4.2 비흡입 노출	17
2.5 직업소비자의 업종구분 및 공간체적 입력계수	21
2.5.1 업종에 따른 세부 직종구분	21
2.5.2 공간 체적 입력계수	22
2.6 살생물제품 노출계수 대푯값	29

3. 일반소비자의 제품용도별 노출계수 30

3.1 일반소비자 - 살균제	30
3.1.2 일반소비자 - 살조제	47
3.1.3 일반소비자 - 살서제	49
3.1.4 일반소비자 - 살충제	50
3.1.5 일반소비자 - 기피제	55

4. 직업소비자의 업종별 노출계수 58

4.1 직업소비자의 업종별 제품용도별 노출계수	58
4.1.1 식품 조리 및 판매 관련업	58
4.1.2 의료서비스 관련업	60
4.1.3 의류 등 제작·관리 관련업	61
4.1.4 장례 및 반려동물 관련업	62
4.1.5 돌봄 및 보건서비스 관련업	64
4.1.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	65
4.1.7 농·임업	67
4.1.8 어업	69
4.1.9 축산업	70
4.2 직업소비자의 업종별 제품형태별 노출계수	72
4.2.1 식품 조리 및 판매 관련업	72
4.2.2 의료서비스 관련업	79
4.2.3 의류 등 제작·관리 관련업	82
4.2.4 장례 및 반려동물 관련업	85
4.2.5 돌봄 및 보건서비스 관련업	90
4.2.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	94
4.2.7 농·임업	102
4.2.8 어업	108
4.2.9 축산업	112

목 차

5. 직업소비자의 직종별 노출계수 118

5.1 직업소비자의 직종별 제품용도별 노출계수	118
5.1.1 식품 가공 관련 종사자	118
5.1.2 의료서비스 관련업	124
5.1.3 의류 등 제작·관리 관련업	125
5.1.4 장례 및 반려동물 관련업	128
5.1.5 어린이 돌봄 및 보건서비스 관련업	133
5.1.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	136
5.1.7 농·임업	140
5.1.8 어업	146
5.1.9 축산업	149
5.2 직업소비자의 직종별 제품형태별 노출계수	155
5.2.1 식품 가공 관련 종사자	155
5.2.2 의료서비스 관련업	174
5.2.3 의류 등 제작·관리 관련업	177
5.2.4 장례 및 반려동물 관련업	184
5.2.5 어린이 돌봄 및 보건서비스 관련업	190
5.2.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	199
5.2.7 농·임업	211
5.2.8 어업	225
5.2.9 축산업	231

6. 직업소비자의 제품용도 구분에 따른 제품형태별 노출계수 245

6.1 살균제	245
6.2 살조제	250
6.3 살서제	252
6.4 살충제	253
6.5 기피제	257

표목차

표 1 • 살생물제 승인을 위한 관련 규정	02
표 2 • 살생물제품 유형 (화학제품안전법 시행규칙 제9조 제1항 [별표 1])	04
표 3 • 살생물제품군별 제품용도 분류 및 제품형태 구분	07
표 4 • 살생물제품 제품형태별 제품사용 시나리오 구분	08
표 5 • 살생물제품 흡입가능/비흡입 제품형태 구분	10
표 6 • 흡입노출 제품형태의 노출알고리즘	11
표 7 • 제품 및 물질이 실내 공기 중 포화상태에 이르는 경우의 노출 알고리즘	12
표 8 • 흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수	12
표 9 • 공기 중 방출비율	13
표 10 • 공기 중 부유비율 및 초기입자직경	14
표 11 • 공간 체적별 입력계수	14
표 12 • 환기를 입력계수	16
표 13 • 비흡입노출 제품형태의 노출알고리즘	17
표 14 • 비흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수	17
표 15 • 피부접촉량 입력계수	18
표 16 • 성인에 대한 부위별 체표면적	19
표 17 • 비흡입노출 제품형태의 피부접촉면적 참고값	19
표 18 • 영유아에 대한 부위별 체표면적	20
표 19 • 피부흡수율 추정값	20
표 20 • 직업소비자의 업종에 따른 세부 직업군 구분	21
표 21 • 직업소비자 노출평가를 위한 공간 체적 입력계수	22
표 22 • 살생물제품 노출계수 대푯값 제시항목	29
표 23 • 일반소비자 - 살균제	30
표 24 • 일반소비자 - 살조제	47
표 25 • 일반소비자 - 살서제	49

목 차

표 26 • 일반소비자 - 살충제	50
표 27 • 일반소비자 - 기피제	55
표 28 • 직업소비자 - 식품 조리 및 판매 관련업	58
표 29 • 직업소비자 - 의료서비스 관련업	60
표 30 • 직업소비자 - 의류 등 제작·관리 관련업	61
표 31 • 직업소비자 - 장례 및 반려동물 관련업	62
표 32 • 직업소비자 - 돌봄 및 보건서비스 관련업	64
표 33 • 직업소비자 - 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	65
표 34 • 직업소비자 - 농·임업 관련업	67
표 35 • 직업소비자 - 어업 관련업	69
표 36 • 직업소비자 - 축산업 관련업	70
표 37 • 직업소비자 - 식품 조리 및 판매 관련업	72
표 38 • 직업소비자 - 의료서비스 관련업	79
표 39 • 직업소비자 - 의류 등 제작·관리 관련업	82
표 40 • 직업소비자 - 장례 및 반려동물 관련업	85
표 41 • 직업소비자 - 돌봄 및 보건서비스 관련업	90
표 42 • 직업소비자 - 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	94
표 43 • 직업소비자 - 농·임업 관련업	102
표 44 • 직업소비자 - 어업 관련업	108
표 45 • 직업소비자 - 축산업 관련업	112
표 46 • 식품제조 기계조작 및 단순 종사원	118
표 47 • 음식 서비스 관련 관리자	120
표 48 • 주방장 및 조리사	122
표 49 • 의료 관련 종사자	124
표 50 • 섬유 및 가죽원단 관련 종사자	125
표 51 • 섬유 및 가죽제품 관련 종사자	126
표 52 • 세탁원 및 다림질원	127

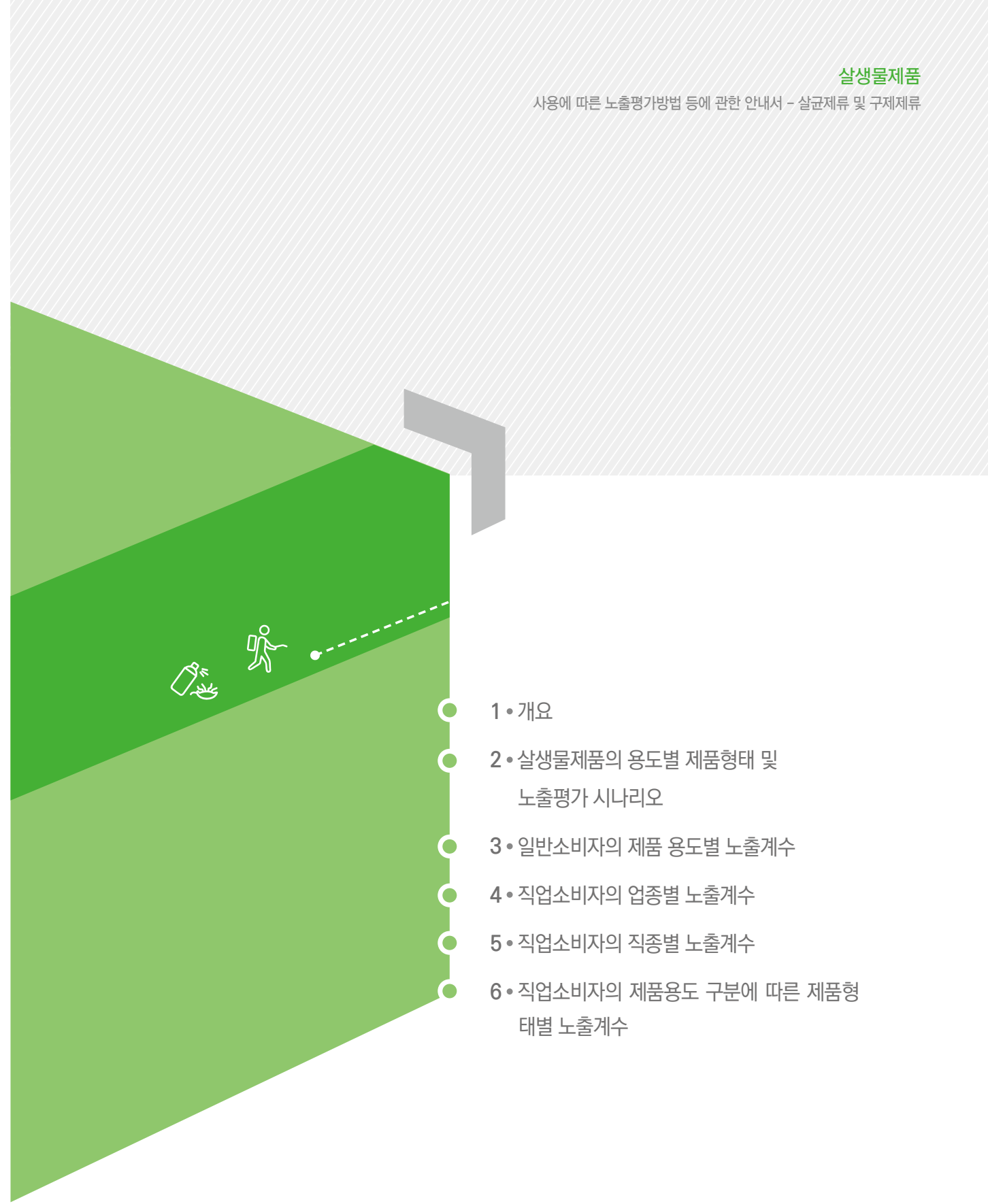
표 53 • 수의사	128
표 54 • 장례 상담원 및 장례 지도사	130
표 55 • 반려동물 미용 및 관리 종사원	131
표 56 • 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자	133
표 57 • 어린이용품 대여원	134
표 58 • 어린이집, 유치원 교사	135
표 59 • 피부 및 체형 관리사	136
표 60 • 숙박시설 서비스 종사원	137
표 61 • 기타 시설관리 및 청소원	138
표 62 • 조경 및 임업 관련 종사원	140
표 63 • 농작물 재배원	142
표 64 • 농업관련 기계조작 및 단순 종사원	144
표 65 • 어업 종사원	146
표 66 • 어업 관련 기계조작 및 단순 종사원	148
표 67 • 가축 사육 종사원	149
표 68 • 낙농업 관련 종사원	151
표 69 • 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원	153
표 70 • 식품제조 기계조작 및 단순 종사원	155
표 71 • 음식 서비스 관련 관리자	161
표 72 • 주방장 및 조리사	167
표 73 • 의료 관련 종사자	174
표 74 • 섬유 및 가죽원단 관련 종사자	177
표 75 • 섬유 및 가죽제품 관련 종사자	179
표 76 • 세탁원 및 다림질원	182
표 77 • 수의사	184
표 78 • 반려동물 미용 및 관리 종사원	189

목 차

표 79 • 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자	190
표 80 • 어린이용품 대여원	192
표 81 • 어린이집, 유치원 교사	196
표 82 • 피부 및 체형 관리사	199
표 83 • 숙박시설 서비스 종사원	200
표 84 • 기타 시설관리 및 청소원	204
표 85 • 조경 및 임업 관련 종사원	211
표 86 • 농작물 재배원	214
표 87 • 농업관련 기계 조작 및 단순 종사원	220
표 88 • 어업 종사원	225
표 89 • 어업 관련 기계 조작 및 단순 종사원	228
표 90 • 가축 사육 종사원	231
표 91 • 낙농업 관련 종사원	236
표 92 • 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원	241
표 93 • 살균제	245
표 94 • 살조제	250
표 95 • 살서제	252
표 96 • 살충제	253
표 97 • 기피제	257

그림목차

그림 1 • 생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 관련 참고 예시화면	03
그림 2 • 살생물제품의 사용자 구분	06



- 1 • 개요
- 2 • 살생물제품의 용도별 제품형태 및 노출평가 시나리오
- 3 • 일반소비자의 제품 용도별 노출계수
- 4 • 직업소비자의 업종별 노출계수
- 5 • 직업소비자의 직종별 노출계수
- 6 • 직업소비자의 제품용도 구분에 따른 제품형태별 노출계수



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

1 • 개요

1.1 목적

이 안내서는 살생물물질 및 살생물제품(이하 ‘살생물제’)의 인체위해성평가를 위해 살생물제품의 사용에 따른 노출알고리즘 및 사용자별 노출계수 등에 관한 참고자료를 제시하여 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다)하고자 마련되었다.

1.2 법적 근거 및 관련 문서

살생물제 승인을 위한 법적 근거 및 관련 규정은 그림 1에 제시되어 있으며, 각 규정의 위임사항 등은 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」의 ‘법령체계도’를 통해 확인가능하다 (국가법령정보센터 (<http://www.law.go.kr>))

구분	행정규칙 명	관리주체
승인면제	• 위해성이 낮은 살생물물질	국립환경과학원고시
승인가준	• 살생물물질과 살생물제품의 승인기준 • 물질동등성과 제품유사성의 인정기준, 인정신청자료의 작성범위 및 작성방법 등에 관한 규정	국립환경과학원고시
제출자료의 작성범위, 작성방법, 시험방법	• 살생물물질과 살생물제품 승인신청자료의 작성범위 및 작성방법 등에 관한 규정 • 살생물제의 시험방법에 관한 규정	국립환경과학원고시
살생물제품 표시, 포장 등	• 살생물제품 표시에 관한 규정 • 살생물제품 안전용기 및 포장에 관한 규정 • 안전확인대상생활화학제품 및 살생물제의 영문증명 신청 및 발급에 관한 규정	환경부고시 환경부고시 환경부고시
시험검사 기관	• 생활화학제품 및 살생물제 시험검사기관 지정평가 및 관리 등에 관한 규정	국립환경과학원고시

표 1 • 살생물제 승인을 위한 관련 규정

참고 홈페이지

국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr>)

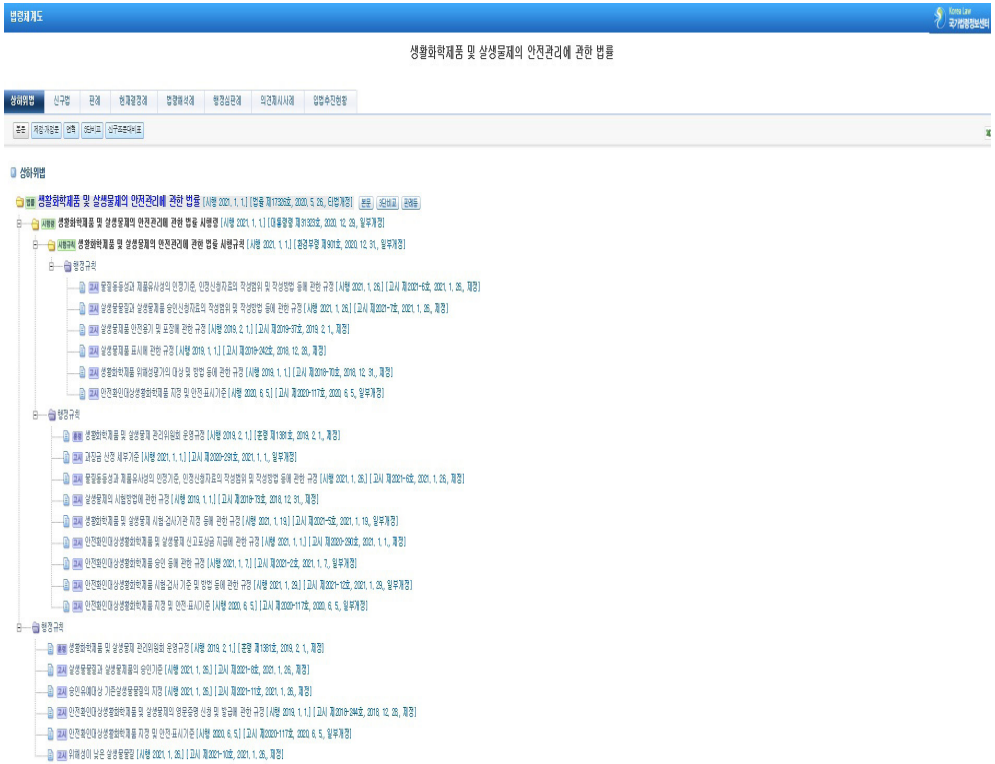


그림 1 • 생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 관련 참고 예시화면

1.3 살생물물질 및 살생물제품의 유형

살생물제의 승인은 살생물물질 및 살생물제품의 승인으로 구분되며, 살생물물질이 사용될 수 있는 살생물제품의 유형을 사용 목적과 용도에 따라 종류별로 세분화하여, 표 1에 제시하였다.

표 2·살생물제품 유형 (화학제품안전법 시행규칙 제9조제1항 [별표 1])

분류	살생물제품유형	
살균제류 (소독제류)	가. 살균제	가정, 사무실, 다중이용시설 등 일상적인 생활공간 또는 그 밖의 공간에서 살균, 멸균, 소독, 항균 등의 용도로 사용하는 제품
	나. 살조제	수영장 등 실내·외 물놀이시설, 수족관, 어항 등 수중에 존재하는 조류의 생육을 억제하여 사멸하는 용도로 사용하는 제품(공공수역에 사용하는 것은 제외한다)
구제제류	가. 살서제	쥐 등 설치류를 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품
	나. 기타 척추동물제거제	설치류를 제외한 그 밖에 유해한 척추동물을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품
	다. 살충제	파리, 모기, 개미, 바퀴벌레, 진드기 등 해충을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품
	라. 기타 무척추동물제거제	곤충을 제외한 그 밖에 유해한 무척추동물을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품
	마. 기피제	기피의 방법을 이용하여 유해생물을 무해하게 하거나 억제하기 위한 용도로 사용하는 제품(인체에 직접 적용하는 것은 제외한다)

분류	살생물제품유형	
보존제류 (방부제류)	가. 제품보존용 보존제	제품의 유통기한을 보장하기 위하여 제품의 보관 또는 보존을 위한 용도로 사용하는 제품
	나. 제품표면처리용 보존제	제품 표면의 초기 속성을 보호하기 위하여 제품의 표면 또는 코팅을 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품
	다. 섬유·가죽류용 보존제	섬유, 가죽, 고무 등을 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품
	라. 목재용 보존제	목재 또는 목재 제품을 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품
	마. 건축자재용 보존제	목재를 제외한 다른 건축자재, 석조, 복합재료를 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품
	바. 재료·장비용 보존제	다음의 재료·장비 등을 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품 1) 산업공정에서 이용되는 재료·장비·구조물 2) 냉각 또는 처리 시스템에 사용되는 담수 등의 액체 3) 금속·유리 또는 그 밖의 재료를 가공하거나 자르거나 깎는 데 사용되는 유체
기타	사. 사체·박제용 보존제	인간 또는 동물의 사체나 그 일부를 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품
	선박·수중 시설용 오염방지제	선박, 양식 장비, 그 밖의 수중용 구조물에 대한 유해생물의 생장 또는 정착을 억제하기 위한 용도로 사용하는 제품

1.4 살생물물질 승인을 위한 살생물제품 용도 구분 체계

1.4.1 살생물제품의 사용자 구분

살생물물질의 승인 신청 시, 살생물제품의 사용자 범위에 따라 의도하는 상세용도 정보를 제공해야 한다. 살생물제품은 사용자에 따라 일반사용자(일반소비자, 직업소비자) 및 전문사용자(전문가 및 산업시설 사용자) 용도로 구분한다. 전문사용자는 전문보호장비(PPE, personal protective equipment) 착용이 의무화되는 사용자로서 일반사용자와는 구분된다.



 일반사용자 (General user)	<ul style="list-style-type: none"> ● 일반소비자 (public consumer) 최종 소비자제품 사용으로 살생물제에 노출될 수 있는 일반 대중 구성원
	<ul style="list-style-type: none"> ● 직업소비자 (occupational consumer) 직장에서 최종 제품사용으로 살생물제에 노출될 수 있는 직업적 소비자. 직업의 특성 상 살생물제품을 고용량, 대용량으로 사용하는 소비자
 전문사용자 (Professional user)	<ul style="list-style-type: none"> ● 전문가 (specialized professional user) 방역업종 등에 종사하는, 전문가자격증 등을 보유한 전문사용자 ● 산업시설 사용자 (industrial user) 산업현장에서 살생물물질 또는 제품의 제조, 취급 또는 포장에 관여하는 사용자

그림 2 • 살생물제품의 사용자 구분

1.4.2 사용자 구분에 따른 살생물제품의 사용장소별 분류

살균제류는 살균제 및 살조제, 구제제류는 살서제, 기타 척추동물제거제, 살충제, 기타무척추동물 제거제, 기피제 등으로 구분되며 일반사용자(일반소비자, 직업소비자) 및 전문사용자(전문가 및 산업시설 사용자) 등의 사용자 구분에 따라 가정용, 다중이용시설용(방역용 포함) 및 산업용 등의 사용장소로 재구분될 수 있다.

화학제품안전법에 따른 승인대상 살균제는 인간이나 동물 등에 직접적으로 적용하지 않는 살균제로서, 식품 및 식품조리기구 등에 직접 닿을 수 있는 경우, 그리고 먹는물 등 수처리에 사용하는 살균제는 화학제품안전법의 승인대상에서 제외된다. 인체에 직접 적용하는 기피제 또한 화학제품안전법의 승인 대상에서 제외된다.



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

2 • 살생물제품의 용도별 제품형태 및 노출평가 시나리오

2.1 살생물제품군별 용도 및 제품형태

살생물제품의 대표적 용도 및 형태는 표 3을 참조한다. 다만, 제시된 용도 및 제품형태는 대표적인 용도와 제품형태를 고려한 내용으로 필요한 경우 추가될 수 있다.

표 3 • 살생물제품군별 제품용도 분류 및 제품형태 구분

제품군	제품분류	제품 용도*	제품 형태*
살균제	실내 살균용	주방 살균용	비분사형(액상)/분사형(트리거)/분말형/분사형(트리거폼)
		욕실 살균용	비분사형(액상)/분사형(트리거)/분사형(트리거폼)/ 분사형(스프레이폼)/분말형
		욕실 곰팡이 제거용	비분사형(액상)/분사형(트리거)/분사형(트리거폼)/ 분사형(스프레이폼)/겔형
		배수구용	분사형(트리거)/비분사형(액상)/분말형 (발포형)/ 분사형(트리거폼)
		변기 살균용	비분사형(액상)/분사형 (트리거폼)/겔형/분말형(발포형)
		다용도 살균용	비분사형(액상)/분사형(트리거)/티슈형/분사형(트리거폼)
	일상 용품용	에어컨 살균용	가정용(트리거)/가정용(스프레이)/차량용(트리거)/ 차량용(스프레이)/차량용(훈증형)
		어린이용품 살균용	분사형(트리거)/티슈형/분사형(트리거폼)
		반려동물위생 살균용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)/비분사형 (액상)/티슈형
		수족관 및 어항용	비분사형(액상)/고체형(펠렛)/분말형
살조제	가정용	식재 및 외벽용	비분사형(액상)/분사형(트리거)
		수영장 및 야외용	비분사형(액상)/고체형(펠렛)/분말형
살서제	가정용	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	비분사형(액상)/고체형(펠렛)/분말형
살충제	가정용	모기제거용	분사형(스프레이)/매트릭스(콘센트형)/리퀴드식(콘센트형)/코일형
		바퀴벌레 제거용	겔형/거치형/분사형(스프레이)/훈연식(연막탄)
		파리 퇴치용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)
		집개미 퇴치용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)/겔형/분말형
		빈대, 벼룩 제거용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)
기피제	가정용	모기기피용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)/스티커형/밴드형
		이불, 매트리스 등 진드기 기피용	분사형(트리거)/거치형
		야생진드기 기피용	분사형(트리거)/분사형(스프레이)

2.2 제품형태별 구분 따른 제품사용 시나리오

살생물제품의 노출경로별·제품형태별 사용 시나리오는 표 4를 참조한다.

표 4·살생물제품 제품형태별 제품사용 시나리오 구분

경로	제품형태	제품 사용 시나리오			노출 알고리즘(참조)	
		사용전	사용중	사용후		
흡입 노출 제품 형태	분 사 형	트리거형, 트리거폼형	제품 희석 중 증발배출/일시적 공기 중 방출	즉각적 배출/바닥 및 물체 분사	사용전 일정속도휘발	사용중 즉각적배출
		스프레이형, 스프레이폼형	제품 희석 중 증발배출/일시적 공기 중 방출	즉각적 배출/공기 중 분사	사용전 일정속도휘발	사용중 스프레이노출
	비 분 사 형	액상형	제품 희석 중 증발배출/일시적 공기 중 방출	즉각적 배출/일시적 공기 중 방출	일정속도휘발	
		표면 휘발 겔형, 거치형	-	증발 배출/지속적 공기 중 방출	표면휘발	
		표면 휘발 밴드형*, 스티커형*	-	증발 배출/지속적 공기 중 방출		
	공기 중 방출형	분말형(발포형),고체형 (펠렛)	-	즉각적 배출/일시적 공기 중 방출	일정속도휘발	
		훈증형, 훈연 식(연막탄)	-	즉각적 배출 /공기 중 분사 (일시적 공기 중 방출)	일정속도휘발	
		매트릭/리퀴드식 (콘센트형)	-	일정속도로의 배출/ 일시적 공기 중 방출	일정속도휘발	
		코일형	-	일정속도로의 배출/ 일시적 공기 중 방출	일정속도 휘발	

경로	제품형태	제품 사용 시나리오			노출 알고리즘(참조)	
		사용전	사용중	사용후		
비흡입 노출 제품 형태	경피 노출 제품 형태	액상형	제품 희석 중 경피노출	제품 사용 중 경피노출 /사용 후 표면 휘발	사용전/사용중 액상 접촉	
		분말형, 분말형 (발포형), 고체형(펠렛)	제품 희석/용해 중 경피노출	제품 사용 중 경피노출 /사용 후 표면 휘발	사용전/사용중 반고상접촉	
		티슈형	-	제품 사용 중 경피노출 /사용 후 표면 휘발	반고상접촉	
		비휘발성 거치형, 밴드형, 스티커형	-	고상/반고상형 제품 사용 중 피부노출	반고상접촉	
		분사형 제품의 분사 중 피부노출	제품 희석 중 경피노출	분사 중 경피노출	사용전 액상접촉	사용중 분사 중 접촉
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치 (기피)용 **	분사형 (스프레이, 트리거)	-	분사 중 경피노출/ 사용 후 섬유를 통한 접촉	사용중 분사 중 접촉
		거치형	-	고상/반고상형 제품 사용 중 피부노출/ 사용 후 섬유를 통한 접촉	사용중 반고상접촉	사용후 섬유를 통한 접촉

* 기피제-모기기피용 밴드형, 스티커형의 경우 야외사용이 주요 용도로 흡입 노출은 무시 가능한 수준으로 보고 생략함. 사용중 경피노출 적용(RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact Sheet),

** 이불매트리스등진드기퇴치(기피)용의 경피노출 알고리즘은, 제품 사용 형태(분사형, 거치형)에 따라 사용시간 동안 사용중 경피노출 알고리즘을 적용하고, 사용후 알고리즘으로 노출시간 동안 섬유를 통한 접촉 알고리즘을 적용함(RIVM report 2016-0179, Cleaning Products Fact Sheet).

2.3 노출 경로에 따른 세부 제품형태

살생물제품의 노출 경로별 세부 제품형태는 표 5를 참조한다.

표 5 • 살생물제품 흡입가능/비흡입 제품형태 구분

구분	제품형태
흡입 가능 제품형태	분사형(트리거)/분사형(트리거폼)/분사형(스프레이)/분사형(스프레이폼)/ slow-release 겔형/분말형 (발포형)/훈증형/매트식(콘센트형)/리퀴드식(콘센트형)/ 코일형/훈연식(연막탄)/향초형
비흡입 제품형태	비분사형(액상)/분말형/티슈형/고체형(펠릿)/거치형/

2.4 노출 경로별 노출알고리즘

살생물제품의 노출 경로별 알고리즘은 크게 흡입·비흡입 노출알고리즘으로 구분될 수 있으며, 일반적으로 살생물제품의 노출경로는 흡입노출 및 경피노출이 주된 노출경로이다.

2.4.1 흡입 노출

2.4.1.1 흡입노출 제품형태의 노출알고리즘

살생물제품의 흡입 노출 제품형태의 노출알고리즘은 표 6을 참조하며, 실내·외 구분은 노출계수(공간체적(V), 환기율(q,Q)) 값에서 반영한다. 단, 제품 사용에 따라(공기 중 지속적 방출), 제품 및 물질이 실내 공기 중 포화상태에 이르는 경우 표 7을 참조한다.

표 6 • 흡입노출 제품형태의 노출알고리즘

구분	제품사용 시나리오	노출 알고리즘	비고
분사형	즉각적 배출/ 바닥 및 물체 분사(트리거)	일반분사 $C_a = \frac{R_s \times T_s \times w_f \times F_{air}}{V} \times e^{-qt}$	즉각적 배출
	즉각적 배출/ 공기 중 분사 (스프레이)	공기 중 자동분사 $C_a = \frac{R_s \times T_s \times w_f \times F_{air}}{V} \times e^{-(q + v_r/h) \times t}$ 공기 중 분사 /바닥 및 물체 분사 특성에 따라 Fair(공기 중 부유비율)값 적용(참고값 참조)	스프레이 노출
비분사형	증발 배출/지속적 공기 중 방출 (겔/거치형,밴드/ 스티커형)	$\frac{dC_a(t)}{dt} = \frac{k \times S \times M \times P_{eq}(t)}{V \times R \times T} - \left(\frac{k \times S}{V} + Q \right) \times C_a(t), (t_r)$ $\frac{dC_a(t)}{dt} = \left(\frac{k \times S}{V} + Q \right) \times C_a(t), (t_r > t)$ $\frac{dC_a(t)}{dt} = \frac{k \times S \times M}{V \times R \times T} (P_{eq}(t) - P_{air}(t))$ $P_{eq} = \frac{P_{vap} \times C_v}{(c_v + c_r M_r/M_s)}, \quad P_{air} = C_a RT/M$ - Thibodeaux'식 물질이동계수: $K = 30S^3 \sqrt{0.018/M}$ - Langmuir'식 물질이동계수: $K = \sqrt{(RT)/2\pi M}$	표면휘발
흡입 노출 제품 형태	즉각적 배출/일시적 공기 중 방출(액상형)		
	즉각적 배출/일시적 공기 중 방출 (발포분말/타블렛형)	1)제품 사용 중 노출(노출시간×제품사용시간) $C_a = \frac{A_0 \times w_f \times F/t_r}{qV} (1 - e^{-qt}), (t < t_r)$	일정속도 휘발
	일정속도로의 배출/ 일시적 공기 중 방출 (매트식/리퀴드식 콘센트형, 코일형)	2)제품 사용 중 노출(노출시간×제품사용시간) $C_a = \frac{A_0 \times w_f \times F/t_r}{qV} (1 - e^{-qt}) \times e^{-q(t-t_r)}, (t > t_r)$	
	즉각적 배출/ 공기 중 분사 (훈증형, 훈연식 연막탄)		
	실내 공기 중 물질이 포화상태에 이르는 경우 (공기 중 분사 및 방출형)	실내 공기 중 (유효)성분 농도, Ca가 포화 상태 농도, Csat에 이르는 경우, 공기 중 성분 농도는 포화농도를 최대값으로 적용함. (RIVM)* $C_{sat} = MP_{sat}/(RT)$	
노출농도 (노출량)		노출농도 $C_{inh} = (mg/m^3) = C_a \times t_N \times n/24$	
		흡입 노출량 $D_{inh}(mg/kg-d) = C_a \times IR \times abs_{inh} \times t_N \times n/BW$	

표 7 • 제품 및 물질이 실내 공기 중 포화상태에 이르는 경우의 노출알고리즘

노출알고리즘	
$\frac{dCa(t)}{d} = \frac{K \times S \times M \times P_{eq(t)}}{V \times R \times T} - (\frac{K \times S}{V} + Q) \times C_{a(t)}, (tr > t)$	
물질방출시간이 제품사용시간보다 긴 경우	
$V_{pro}(t) = \max (V_{pro} (0) - m \times t, 0)$	
$P_{eq} = \frac{C_v \times P_{vap}}{C_v + C_r \times \frac{M}{M_r}}$	
$P_{air} = C_{air}RT/M$	
<hr/>	
$\frac{dCa(t)}{d} = -(\frac{K \times S}{V} + Q) \times C_{a(t)}, (tr < t)$	
제품사용시간이 물질방출시간보다 긴 경우	

2.4.1.2 흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수

살생물제품의 흡입노출 노출량 산정을 위한 알고리즘의 입력계수에 대한 설명은 표 8을 참조한다.

표 8 • 흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수

구분	변수	단위	변수설명
일정속도취발	C _a	mg/m ³	공기 중 물질의 농도(노출농도)
	A _o	mg	제품 사용량
	W _f	-	제품 중 성분비
	V	m ³	공간체적
	q	1/h	환기율
	t	h	노출 시간
	t _r	h	물질배출시간(제품사용기간)
	F	-	공기 중 방출비율
표면취발, 포화농도	C _a (t)	mg/m ³	1회 사용 시 물질의 공기 중 농도
	C _a	mg/m ³	공기 중 물질의 농도
	C _v	mg/m ³	제품 내 물질의 농도
	P _{eq}	g/(m*min ²)	평형 증기압
	P _{air}	g/(m*min ²)	실제 증기압
	k	m/min	물질이동계수(mass transfer coefficient)
	S	m ²	제품의 표면적(화합물이 방출된 영역)
	M	g/mol	유효성분 물질의 분자량

구분	변수	단위	변수설명
표면취발, 포화농도	R	g*m ² /(min ² *mol*K)	이상기체상수
	T	K	절대온도
	Q	1/min	환기율
	m	m ³ /s	단위 시간당 줄어드는 제품의 양
	V _{pro}	m ³	제품의 부피
	P _{vap}	g/(m*min ²)	물질의 포화증기압
	Cr	mg/m ³	제품 속 나머지 성분들의 농도
	M _r	g/mol	나머지 성분들의 평균 분자량
	P _{sat}	g/(m*min ²)	포화 증기압
즉각적배출, 스프레이노출	C _{sat}	mg/m ³	공기 중 포화 농도
	R _s	mg/h	물질배출속도
	T _s	h	제품분사시간
	F _{air}	-	공기 중 부유비율(airborn fraction)
	v _s	m/h	Stokes'입자침강속도, $v_s = \frac{gpd^2}{18\eta}$
	g	m/s ²	중력가속도
	ρ	g/m ³	입자의 밀도
	d _p	m	초기 입자 직경(중간값)
	η	g/m/s	공기 점성
노출량	h	m	공간의 높이
	t _N	h/회	회당 노출시간
	n	회/day	사용빈도
	IR	m ³ /h	호흡률
	abs _{inh}	-	체내 흡수율
	BW	kg	체중

2.4.1.3 공기 중 방출비율(F) 기본값

공기 중 방출비율에 대한 기본값은 표 9를 참조한다.

표 9 • 공기 중 방출비율

물질의 증기압	공기 중 방출비율	비고
10 Pa 이상	1	공기 중 방출형/일정속도 배출 적용
1~10 Pa	0.1	
0.1~1 Pa	0.01	
0.1 Pa 미만	0.001	

2.4.1.4 공기 중 부유비율(air-borne fraction, F_{air}), 초기입자직경(중간값) 참고값

공기 중 부유비율 및 초기입자직경은 표 10을 참조한다.

표 10 • 공기 중 부유비율 및 초기입자직경

제품사용 시나리오		제품용도	공기 중 부유비율	초기입자직경 (중간값)(μm)
분사형 (스프레이)	공기 중 분사	모기기피용, 모기제거용, 파리퇴치용,	0.3	20
	바닥 및 물체, 표면으로 분사	모기 및 파리퇴치용 이외 모든 용도(곰팡이제거용, 다용도살균용, 바퀴벌레제거용, 반려동물위생살균용, 빈대벼룩제거용, 야생진드기기피용, 이불매트리스등 진드기퇴치(기피)용, 집개미퇴치용, 에어컨살균용 (차량용, 실내용), 욕실살균용, 가정용))	0.2	3.6
분사형 (트리거)	바닥 및 물체, 표면으로 분사	곰팡이 제거용, 다용도살균용, 반려동물위생살균용, 배수구용, 변기살균용, 빈대, 벼룩제거용, 설재및 외벽형, 야생진드기기피용, 어린이용품살균용, 이불, 매트리스등 진드기퇴치(기피)용, 주방살균용, 집개미 퇴치용, 파리퇴치용	0.008	7.7

- RIVM(2010), New default values for the spray model
- RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact sheet

2.4.1.5 공간 체적 입력계수

살생물제품이 사용되는 용도별 공간 체적에 대한 입력계수는 표 11을 참조한다.

표 11 • 공간 체적별 입력계수

제품군	제품유형	제품분류	제품용도	공간	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)
살균제류	살균제	실내 살균용	주방살균용	주방	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾
			욕실살균용	욕실	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾
			욕실곰팡이제거용	욕실	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾
			배수구용	욕실	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾
			변기살균용	욕실	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾
			다용도살균용	욕실	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾

제품군	제품유형	제품분류	제품용도	공간	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)
살균제류	살균제	일상 용품용	에어컨살균용	거실	33.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.5 ¹⁾
			어린이용품살균용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			반려동물위생살균	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
살균제류	살조제	가정용	수족관및어항용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			석재및외벽형	주거지실외 (테라스, 마당, 정원)	62.5 ²⁾	2.5 ¹⁾	4 ³⁾
			수영장및야외용	수영장	48 ²⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾
구제제류	살서제	가정용	마우스, 랫드등설치류퇴치용	창고	34 ⁴⁾	2.5 ¹⁾	1.5 ¹⁾
	살충제	가정용	모기제거용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			바퀴벌레제거용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			파리퇴치용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			집개미퇴치용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
			빈대, 벼룩제거용	방	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
	기피제	가정용	이불, 매트리스등 진드기퇴치용	침실	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾
			모기기피용	주거지실외 (테라스, 마당, 정원)	62.5 ²⁾	2.5 ¹⁾	4 ³⁾
			이불, 매트리스등 진드기기피용	침실	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾
	기피제	가정용	야생진드기기피용	주거지실외 (테라스, 마당, 정원)	62.5 ²⁾	2.5 ¹⁾	4 ³⁾

- 1) 환경부(2007) 한국 노출계수 핸드북
- 2) RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact sheet
- 3) US EPA(2012), Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment
- 4) RIVM report 320104008/2014, Paint Products Fact Sheet

2.4.1.6 환기율 입력계수

살생물제품이 사용되는 공간별 환기율에 대한 입력계수는 표 12를 참조한다.

표 12 • 환기율 입력계수

공간	환기율 [h ⁻¹]	출처
전체	0.6	환경부(2007)
거실	0.5	
주방	2.5	
침실	1	
침실 (창문 개방 시)	2.5	
욕실	2	
화장실	2	
창고	1.5	국립환경과학원(2012)
차고	1.2	
공간이 별도로 지정되지 않을 때	0.6	USEPA(2012)
자동차	1.6	
실외	4	

- 환경부(2007) 한국 노출계수 핸드북
- 국립환경과학원(2012), 생활화학용품 함유 유해화학물질 노출평가를 위한 실태조사
- US EPA(2012), Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment

2.4.1.6 성인 및 어린이 호흡율

성인 및 어린이 호흡율은 한국 노출계수 핸드북(환경부, 2007) 및 어린이 노출계수 핸드북(환경부, 2016)를 참조한다.

2.4.2 비흡입 노출

2.4.2.1 비흡입노출(경피) 제품형태의 노출알고리즘

살생물제품의 비흡입 노출 제품형태의 노출알고리즘은 표 13을 참조한다.

표 13 • 비흡입노출 제품형태의 노출알고리즘

경로	제품 사용 시나리오	노출 알고리즘	
		명칭(참조)	수식
비흡입(경피) 노출제품형태	액상형 제품의 사용 중 경피노출/사용 후 표면 휘발	액상 접촉	$L_d = \frac{A_o \times W_f}{V_p \times D} \times TH \times As$
	티슈형 등 반 고상형 접촉 (분말/고체형 펠렛, 비휘발성 거치형 포함)	반고상 접촉	$L_d = A_c \times W_f \times (1 - F) \times As$
	분사형 제품의 분사 중 피부노출	분사 중 접촉	$L_d = R_{der} \times t_l \times W_f$
	섬유를 통한 접촉(예: 이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용 기피제, 살충제)	섬유를 통한 접촉	$L_d = A_o \times W_f \times F_1 \times F_2 \times F_3$
	분사 후 접촉 (사용 후 처리된 표면에 접촉 경피노출)	분사 후 접촉	$L_d = A_c \times W_f \times As$ $A_c = A_o / (S_{max} \times 10^4)$
	노출량		$D_{der}(mg/kg-d) = L_d \times abs \times n / BW$

2.4.2.2 비흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수

살생물제품의 비흡입 노출 노출량 산정을 위한 알고리즘의 입력계수는 표 14를 참조한다.

표 14 • 비흡입노출 노출량 산정 알고리즘 입력계수

구분	변수	단위	변수설명
입력계수	A _o	mg	제품 사용량
	W _f	-	제품 중 성분비
	D	-	제품 희석율
	V _p	cm ³	사용제품의 부피
	TH	0.01 cm	피부접촉 두께

구분	변수	단위	변수설명
입력계수	A _s	cm ²	피부접촉 면적
	A _c	mg/cm ²	면적당 점착량
	S _{max}	2 m ²	노출 시 접촉 가능한 최대 면적
	F	-	공기 중 방출 비율
	F1	-	사용량 중 섬유질류비
	F2	-	섬유잔류량 중 방출비
	F3	-	섬유의 피부접촉비
	R _{der}	mg/min	분사 시 피부점착량
노출량	t ₁	min/회	제품 분사 시간
	abs	-	피부(경피)흡수율
	log K _{ow}	-	옥탄올-물 분배계수의 로그값
	M	g/mol	분자량
	n	회/day	사용 빈도
출력값	BW	kg	체중
	L _d	mg	피부 접촉량
	D _{der}	mg/kg-d	피부 노출량

2.4.2.3 피부점착량 입력계수 기본값

피부점착량 입력계수는 표 15를 참조한다.

표 15 • 피부점착량 입력계수

구분	제품 사용 시나리오		피부점착량
분사형	스프레이 제품 사용	공기 중 분사	269 (mg/min)
		물체바닥 분사	100 (mg/min)
	트리거 제품 사용		46 (mg/min)
액상 및 반고상형	제품 사용 중 경피노출		10 (mg/cm ²)

- 모기기피용, 모기제거용, 파리퇴치용 스프레이 제품
- 모기기피/제거및파리퇴치용이외의모든용도(곰팡이제거용,다용도살균용,바퀴벌레제거용,반려동물위생살균용,빈대벼룩 제거용, 야생진드기기피용, 이불매트리스등진드기퇴치/기피용, 집개미퇴치용, 에어컨살균용)
- RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact sheet
- 생활화학제품 위해성평가의 대상 및 방법 등에 관한 규정(국립환경과학원 고시 제2018-70호)

2.4.2.4 성인 전신 및 부위별 체표면적

성인에 대한 부위별 체표면적은 표 16을 참조한다.

표 16 • 성인에 대한 부위별 체표면적

성인(18-74세)	평균(cm ²)	표준편차
전신	17084	1760
머리	1281	132
몸통	6372	657
상지	3383	349
팔	2545	262
상박	1486	153
전박	1059	109
손	837	86
하지	6048	623
다리	4886	503
허벅다리	2545	262
종아리	2340	241
발	1162	120

- 환경부(2007) 한국 노출계수 핸드북

2.4.2.5 비흡입노출 제품형태의 피부접촉면적 참고값

비흡입노출 제품형태의 피부접촉면적 참고값은 표 17을 참조한다.

표 17 • 비흡입노출 제품형태의 피부접촉면적 참고값

사용단계	제품형태 및 제품사용 시나리오	접촉 면적	피부접촉면적(cm ²)
사용전	액상형의 희석, 분말형의 용해	한 손바닥	209
	거치형	손가락 끝(적은 양)	2
사용중	겔형, 고체형(펠렛), 분말형, 매트/리퀴드식 (콘센트형), 티슈형	한 손바닥(많은 양) (손의 25%; 손가락)	209
	밴드형/스티커형	한 손바닥의 20%	41.8
	비분사형(액상형)	한 손바닥 (살서제 경우)	209
		손과 전박	1896
	분사형-공기중분사	손, 팔, 다리 노출 부위	8268
사용후	분사형-바닥물체분사	손과 전박	1896
	섬유를 통한 접촉	머리, 손 제외한 전신	14966

- RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact sheet
- RIVM report 2016-0179/2018, Cleaning Products Fact Sheet
- RIVM 320005003/2006, Disinfectant Products Fact Sheet
- RIVM report 320104007/2007, Do-It-Yourself Products Fact Sheet
- 환경부(2007), 한국노출계수핸드북

2.4.2.6 영유아의 부위별 체표면적

영유아에 대한 부위별 체표면적은 표 18을 참조한다.

표 18 • 영유아에 대한 부위별 체표면적

부위	영유아-5세	
	부위별 비율(%)	체표면적(cm²)
전신	100 %	6,016
얼굴	6.5 %	391
머리	13 %	782
손바닥	1.25 %	75
손	2.5 %	150
양손	5 %	301
전박	4 %	241
엉덩이	4 %	241
양발	5.5 %	331

2.4.2.7 피부흡수율 추정

피부흡수율에 대한 추정값은 표 19를 참조한다.

표 19 • 피부흡수율 추정값

구분	피부 흡수율 추정
① 신뢰성 있는 시험자료가 있을 경우	시험 값 적용
② 분자량(MW) 값이 500 g/mol 이상이고 logKow 값이 -1 보다 작거나, 4보다 클 경우	10% 적용
③ 그 이외의 경우 (물질정보가 불확실한 경우 포함)	100% 적용

2.5 직업소비자의 업종구분 및 공간체적 입력계수

2.5.1 업종에 따른 세부 직종구분

살생물제품을 사용하는 직업소비자의 업종 및 세부직업군 구분은 아래 표 20을 참조한다.

표 20 • 직업소비자의 업종에 따른 세부 직업군 구분

업종	세부 직업군
식품조리 및 판매 관련업	식품가공 관련 종사자
	식품제조 기계조작 및 단순 종사원
	음식 서비스 관련 관리자
	주방장 및 조리사
의료서비스 관련업	의료 관련 종사자
의류 등 제작, 관리 관련업	섬유 및 가죽원단 관련 종사자
	섬유 및 가죽제품 관련 종사자
	세탁원 및 다림질원
장례 및 반려동물 관련업	수의사
	장례 상담원 및 장례 지도사
	반려동물 미용 및 관리 종사원
어린이 돌봄 및 보건서비스 관련업	돌봄 및 보육서비스 관련 종사자
	어린이용품 대여원
	어린이집, 유치원 교사
미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업	피부 및 체형 관리사
	숙박시설 서비스 종사원
	기타 시설관리 및 청소원
농/임업	조경 및 임업 관련 종사원
	농작물 재배원
	농업관련 기계조작 및 단순 종사원
어업	어업 종사원
	어업관련 기계조작 및 단순 종사원
축산업	가축사육 종사원
	낙농관련 종사원
	축산업관련 기계조작 및 단순 종사원

2.5.2 공간 체적 입력계수

직업소비자가 사용하는 살생물제품의 공간 체적 입력계수는 아래 표 21을 참조한다.

표 21 • 직업소비자 노출평가를 위한 공간 체적 입력계수

업정	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
식품조리 및 판매 관련직종	식품 가공 관련 종사자	살균제	주방살균용				
			곰팡이제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			배수구용				
			변기살균용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실
			다용도살균용				
		살서제	에어컨살균용				
		살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			모기제거용				
		살충제	바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
	식품제조 기계조작 및 단순 종사원	살균제	주방살균용				
			곰팡이제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			배수구용				
			변기살균용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실
			다용도살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
		살서제	에어컨살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			에어컨살균용(차량용)	4.5 ²⁾	1.2 ²⁾	1.6 ²⁾	자동차
		살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용				
			모기제거용				
		살충제	바퀴벌레제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			파리퇴치용				
	음식서비스 관련 관리자	살균제	집개미퇴치용				
			주방살균용				
			곰팡이제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			배수구용				
			변기살균용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실
		살균제	다용도살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			에어컨살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
		살서제	에어컨살균용	4.5 ²⁾	1.2 ²⁾	1.6 ²⁾	자동차
			마우스, 랫드등설치류퇴치용				
		살충제	모기제거용				
			바퀴벌레제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
		살충제	파리퇴치용				
			집개미퇴치용				

업정	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
식품조리 및 판매 관련직종	주방장 및 조리사	살균제	주방살균용				
			곰팡이제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			배수구용				
			변기살균용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실
			다용도살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
		살서제	에어컨살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			마우스, 랫드등설치류퇴치용	4.5 ²⁾	1.2 ²⁾	1.6 ²⁾	자동차
		살충제	모기제거용				
			바퀴벌레제거용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방
			파리퇴치용				
의류 등 제작관리 관련직종	섬유 및 가죽원단 관련 종사자	살충제	집개미퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
		기피제	빈대, 벼룩제거용				
			이불, 매트리스등 진드기기피용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
		기피제	이불, 매트리스등 진드기기피용				
	섬유 및 가죽제품 관련 종사자	살충제	집개미퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
		기피제	빈대, 벼룩제거용				
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
		기피제	이불, 매트리스등 진드기기피용				
			이불, 매트리스등 진드기기피용				
		기피제	이불, 매트리스등 진드기기피용				
장례 및 반려동물 관련업	수의사	살균제	집개미퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	방
		살충제	다용도살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	방
			모기제거용				
			바퀴벌레제거용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	방
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
		기피제	빈대, 벼룩제거용				
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
		기피제	이불, 매트리스등 진드기기피용				
			이불, 매트리스등 진드기기피용				

업종	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
장례 및 반려동물 관련업	반려동물 미용 및 관리 종사원	살균제	반려동물위생살균용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실
어린이 돌봄 및 보건 서비스 관련업	돌봄 및 보육서비스 관련 종사자	살균제	다용도살균용 어린이용품살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	방
		살충제	모기제거용 바퀴벌레제거용 바퀴벌레제거용 바퀴벌레제거용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
		살균제	빈대, 벼룩제거용				
		살충제	다용도살균용 어린이용품살균용				
			모기제거용 바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
	어린이용품 대여원	살충제	집개미퇴치용 빈대, 벼룩제거용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용				
			다용도살균용 어린이용품살균용				
			모기제거용 바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용 집개미퇴치용				
	어린이집 유치원 교사	살충제	다용도살균용 어린이용품살균용	33.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.5 ¹⁾	거실
			모기제거용 바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용 집개미퇴치용				
미용숙박 기타시설 관리 관련업	피부 및 체형 관리사	살균제	다용도살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
		살균제	다용도살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
	숙박시설 서비스 종사원	살충제	모기제거용 바퀴벌레제거용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실

업정	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고				
미용숙박 기타시설 관리 관련업	기타 시설 관리 및 청소원	살균제	주방살균용	24.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2.5 ¹⁾	주방				
			곰팡이제거용	9.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	2 ¹⁾	욕실				
			배수구용								
			변기살균용								
			다용도살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)				
		에어컨살균용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)					
		살조제	설재및외벽형	4.5 ²⁾	1.2 ²⁾	1.6 ²⁾	자동차				
			설재및외벽형	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외				
		살충제	수영장및야외용	48 ³⁾	2.5 ³⁾	2.5 ¹⁾	개인 수영장				
			모기제거용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	방(침실)				
바퀴벌레제거용											
파리퇴치용											
집개미퇴치용											
빈대, 벼룩제거용											
이불, 매트리스등 진드기퇴치용											
농/임업 관련직종	조경 및 임업 관련 종사원	살서제	마우스랫드등 설치류퇴치용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고 ⁴⁻⁵⁾				
			살충제					모기제거용			
		살충제	바퀴벌레제거용								
			파리퇴치용								
			집개미퇴치용								
		기피제	이불, 매트리스등 진드기퇴치용					30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			모기기피용					62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
			이불, 매트리스등 진드기기피용					30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
		농작물 재배원	살서제	아생진드기기피용	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외			
				살서제	마우스랫드등 설치류퇴치용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고 ⁴⁻⁵⁾		
살충제	모기제거용										
	농작물 재배원	살충제	바퀴벌레제거용								
			파리퇴치용								

업정	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
농/임업 관련직종	농작물 재배원	살충제	집개미퇴치용 빈대, 벼룩제거용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고 ⁴⁻⁵⁾
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			모기기피용	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
		기피제	이불, 매트리스등 진드기기피용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			야생진드기기피용	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
	농업 관련 기계조작 및 단순 종사원	살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고 ⁴⁻⁵⁾
		살충제	모기제거용				
			바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
		기피제	이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			모기기피용	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
			이불, 매트리스등 진드기기피용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			야생진드기기피용	62.5 ³⁾	2.5 ³⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
어업 관련직종	어업 종사원	살조제	수족관및어항용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.5 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고크기 공간
		살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고
			모기제거용				
			바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
		살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			수족관 및 어항용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.5 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고크기 공간

업정	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
어업 관련직종	어업 관련 기계조작 및 단순 종사원	살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	34 ⁴⁻⁵⁾	2.25 ⁴⁻⁵⁾	1.5 ¹⁾	창고 ⁴⁻⁵⁾
		살충제	모기제거용 바퀴벌레제거용 파리퇴치용 집개미퇴치용 빈대, 벼룩제거용				
축산업 관련직종	가축 사육 종사원	살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)
		살충제	모기제거용				
			바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
		기피제	이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			모기기피용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
			이불, 매트리스등 진드기기피용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			야생진드기기피용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	주거지 실외
	낙농업 관련 종사원	살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)
		살충제	모기제거용				
			바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
			빈대, 벼룩제거용				
		기피제	이불, 매트리스등 진드기퇴치용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			모기기피용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)
			이불, 매트리스등 진드기기피용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			야생진드기기피용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)

업종	세부직업군 (노출대상)	제품유형	제품용도	V 공간체적 (m3)	h 공간높이 (m)	q 환기율 (h-1)	비고
축산업 관련직종	축산업 관련 기계조작 및 단순 종사원	살서제	마우스, 랫드등설치류퇴치용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)
			모기제거용				
			바퀴벌레제거용				
			파리퇴치용				
			집개미퇴치용				
		살충제	빈대, 벼룩제거용	30.3 ¹⁾	2.5 ¹⁾	1 ¹⁾	침실
			이불, 매트리스등 진드기퇴치용				
		기피제	모기기피용	100 ⁷⁾	2.5 ⁷⁾	4 ⁶⁾	실외 (축사)
			이불, 매트리스등 진드기기피용				

1) 환경부(2007) 한국 노출계수 핸드북
2) 국립환경과학원(2012), 생활화학용품 함유 유해화학물질 노출평가를 위한 실태조사
3) RIVM report 320005002/2006, Pest Control Products Fact sheet
4) RIVM(2010), New default values for the spray model
5) 직업소비자-어업관련직종-살조제-수족관및어항용 용도의 사용공간도 참고 크기 규모로 가정, 참고 공간 체적 적용함
(높이는 기본값 2.5 적용)(수족관및어항용 - 액상, 분말 사용량으로 환산했을 때 약 1000L dose(RIVM Disinfectants-outdoor(algae remover)).
6) US EPA(2012), Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment
7) ECETOC(2014), Addendum to TR114: Technical Report No.124

2.5.3 환기율 입력계수

직업소비자가 사용하는 살생물제품의 공간별 환기율에 대한 입력계수는 표 12를 참조한다.

2.6 살생물제품 노출계수 대푯값

살생물제품의 일반사용자인 일반소비자 및 직업소비자의 노출평가를 위한 노출계수 대푯값을 제3장~제6장에 제시하였다. 일반소비자의 경우 살생물제품의 제품용도별로 분사형/비분사형제품의 사용형태를 반영한 노출계수를 제시하였다. 직업소비자는 업종별 및 세부 직업군별 제품용도 구분에 따른 노출계수 대푯값을 제4장과 제5장에서 각각 제시하였다. 제6장에서는 직업소비자 전체에 대한 제품용도 구분에 따른 제품형태별 노출계수를 제시하였다.

표 22·살생물제품 노출계수 대푯값 제시항목

제품구분	노출계수 대푯값 항목
분사형 제품	사용횟수
	사용시간
	분사횟수 (트리거 제품의 트리거링 횟수)
	분사시간 (트리거 제품의 1회 사용 시, 트리거링 하는데 걸린 총 시간)
	분사시간 (스프레이 제품의 스프레이 버튼을 누른 총 시간)
	회당 사용량
	generated mass
비분사형 제품	사용횟수
	사용시간
	회당 사용량



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

3 • 일반소비자의 제품용도별 노출계수

3.1 일반소비자 - 살균제

일반소비자의 제품 용도별 노출계수 중 살균제에 대한 노출계수는 아래 표 23을 참조한다.

표 23 • 일반소비자 - 살균제

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/month)	9.44	17.48	4.00	10.00	20.00	30.42
			사용시간 (min/use)	16.62	33.52	10.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량 (g/use)	92.05	131.82	75.16	112.75	150.33	187.91
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/month)	6.69	16.04	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간 (min/use)	11.28	21.19	5.00	10.17	20.25	30.00
			분사횟수 (trigger/use)	7.18	8.29	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	6.54	7.55	4.55	9.10	9.10	18.21
			분사시간 (sec/use)	2.99	3.45	2.08	4.16	4.16	8.33
			Mass generation (g/sec)	2.19	0.10	2.23	2.25	2.25	2.26
		분말형	사용횟수 (use/month)	5.66	11.05	3.33	8.00	12.00	20.00
			사용시간 (min/use)	17.89	36.91	10.00	25.00	30.00	60.00
			회당 사용량 (g/use)	7.05	11.28	3.63	9.06	9.06	18.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	주방 살균용	분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/month)	6.69	16.04	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간 (min/use)	11.28	21.19	5.00	10.17	20.25	30.00
			분사횟수 (trigger/use)	7.18	8.29	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	7.65	8.83	5.32	10.65	10.65	21.29
			분사시간 (sec/use)	3.24	3.74	2.26	4.51	4.51	9.02
			Mass generation (g/sec)	2.35	0.51	2.33	2.78	2.96	3.05
	욕실 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/month)	3.83	14.26	2.00	4.00	4.00	12.00
			사용시간 (min/use)	21.94	32.00	10.00	30.00	30.00	60.00
			회당 사용량 (g/use)	110.90	105.96	71.28	142.56	142.56	356.39
			사용횟수 (use/month)	4.17	14.37	2.00	4.00	5.00	12.00
		분사형 (트리거)	사용시간 (min/use)	15.45	21.88	10.00	20.00	30.00	60.00
			분사횟수 (trigger/use)	10.29	11.98	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	11.91	13.88	5.79	11.58	23.16	34.75
			분사시간 (sec/use)	4.35	5.07	2.11	4.23	8.46	12.69
			Mass generation (g/sec)	2.73	0.62	2.85	3.08	3.38	3.52
		분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/month)	3.42	6.11	2.00	4.00	4.00	10.00
			사용시간 (min/use)	21.66	51.46	10.00	30.00	30.00	60.00
			분사횟수 (trigger/use)	10.39	11.99	5.00	10.00	20.00	30.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	욕실 살균용	분사형 (트리거폼)	회당 사용량 (g/use)	8.86	10.22	4.26	8.52	17.04	25.57
			분사시간 (sec/use)	4.54	5.24	2.19	4.37	8.74	13.11
			Mass generation (g/sec)	1.98	0.74	1.77	2.77	2.84	3.01
		분사형 (스프레이폼)	사용횟수 (use/month)	6.49	29.10	2.00	4.00	8.00	12.00
			사용시간 (min/use)	13.59	18.64	8.78	20.00	30.00	50.00
			회당 사용량 (g/use)	71.47	189.48	17.97	71.87	107.80	215.60
			분사시간 (sec/use)	19.89	52.73	5.00	20.00	30.00	60.00
			Mass generation (g/sec)	3.59	0.84	3.08	4.58	4.59	4.71
			사용횟수 (use/month)	3.40	5.91	1.67	4.00	4.00	12.00
			사용시간 (min/use)	23.91	32.41	15.00	30.00	30.00	60.00
		분말형	회당 사용량 (g/use)	8.15	11.00	4.81	8.02	16.04	24.06
			사용횟수 (use/month)	2.97	4.17	1.00	4.00	4.00	12.00
	욕실 곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용시간 (min/use)	91.42	210.40	30.00	60.00	120.00	360.00
			회당 사용량 (g/use)	181.62	1639.36	67.27	134.53	134.53	201.80
			사용횟수 (use/month)	2.81	5.42	1.00	4.00	4.00	10.00
		분사형 (트리거)	사용시간 (min/use)	58.06	124.09	30.00	60.00	90.00	240.00
			분사횟수 (trigger/use)	10.97	14.51	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	8.86	10.22	4.26	8.52	17.04	25.57
			분사시간 (sec/use)	4.54	5.24	2.19	4.37	8.74	13.11

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	욕실 곰팡이 제거용	분사형 (트리거)	회당 사용량 (g/use)	8.86	11.71	4.03	8.07	16.14	24.21
			분사시간 (sec/use)	4.69	6.20	2.14	4.28	8.55	12.83
			Mass generation (g/sec)	1.89	0.01	1.88	1.89	1.90	1.90
		분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/month)	2.60	4.20	1.00	4.00	4.00	8.00
			사용시간 (min/use)	63.65	144.85	30.00	60.00	90.00	190.17
			분사횟수 (trigger/use)	11.97	15.68	7.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	11.56	15.14	6.76	14.48	19.31	28.96
			분사시간 (sec/use)	5.07	6.64	2.96	6.35	8.46	12.70
			Mass generation (g/sec)	2.29	0.38	2.17	2.71	2.76	2.79
			사용횟수 (use/month)	3.24	4.78	2.00	4.00	5.00	12.00
		분사형 (스프레이폼)	사용시간 (min/use)	45.86	125.66	15.00	50.00	60.00	150.50
			회당 사용량 (g/use)	64.21	138.47	31.87	63.74	95.60	191.21
			분사시간 (sec/use)	20.15	43.45	10.00	20.00	30.00	60.00
	겔형	비분사형 (액상)	Mass generation (g/sec)	3.19	0.16	3.15	3.33	3.37	3.38
			사용횟수 (use/month)	1.92	4.46	1.00	2.00	4.00	7.00
			사용시간 (min/use)	128.26	231.13	60.00	120.00	240.00	600.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량 (g/use)	21.86	50.77	21.86	43.72	87.44	153.02
			분사시간 (sec/use)	4.69	6.20	2.14	4.28	8.55	12.83
			Mass generation (g/sec)	1.89	0.01	1.88	1.89	1.90	1.90
			사용횟수 (use/month)	2.60	4.20	1.00	4.00	4.00	8.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	배수구 용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/year)	36.04	55.99	24.00	48.00	60.00	120.00
			사용시간 (min/use)	57.88	136.58	20.00	60.00	61.02	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	7.69	8.60	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	6.59	7.38	4.29	8.57	8.57	17.15
			분사시간 (sec/use)	3.04	3.40	1.98	3.96	3.96	7.91
			Mass generation (g/sec)	2.17	0.01	2.17	2.17	2.17	2.18
		비분사형 (액상)	사용횟수 (use/year)	22.19	109.52	12.00	24.00	36.00	60.00
			사용시간 (min/use)	111.95	199.61	30.00	120.00	240.00	480.00
			회당 사용량 (g/use)	237.03	361.35	135.68	271.37	407.05	678.42
			Mass generation (g/sec)	1.82	0.12	1.87	1.89	1.90	1.91
		분말형 (발포형)	사용횟수 (use/year)	20.60	36.39	12.00	24.00	36.00	72.00
			사용시간 (min/use)	89.98	148.17	30.33	100.00	180.00	360.00
			Mass generation (g/each)	39.97	1.70	41.07	41.21	41.27	41.32
		분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/year)	36.04	55.99	24.00	48.00	60.00	120.00
			사용시간 (min/use)	57.88	136.58	20.00	60.00	61.02	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	7.69	8.60	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	7.12	7.97	4.63	9.26	9.26	18.53
			분사시간 (sec/use)	3.02	3.38	1.97	3.93	3.93	7.87
			Mass generation (g/sec)	2.35	0.13	2.36	2.42	2.45	2.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/month)	3.57	5.74	2.00	4.00	4.17	12.00
			사용시간 (min/use)	53.12	123.67	20.00	60.00	61.02	190.00
			회당 사용량 (g/use)	141.53	1115.52	63.23	126.47	126.47	189.70
		분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/month)	4.06	7.46	2.50	4.00	8.00	12.00
			사용시간 (min/use)	40.48	90.99	20.00	40.00	60.00	120.00
			분사횟수 (trigger/use)	7.50	8.03	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	6.46	6.91	4.30	8.61	8.61	17.21
			분사시간 (sec/use)	3.55	3.79	2.36	4.73	4.73	9.45
			Mass generation (g/sec)	1.82	0.12	1.87	1.89	1.90	1.91
		겔형	사용횟수 (use/month)	7.21	69.26	2.00	4.00	5.00	12.00
			사용시간 (min/use)	88.35	233.75	20.00	60.00	120.00	366.10
			회당 사용량 (g/use)	15.75	151.29	31.50	63.00	78.75	189.00
		분말형 (발포형)	사용횟수 (use/month)	3.61	10.67	1.00	3.00	4.00	12.00
			사용시간 (min/use)	137.15	324.63	20.00	60.00	180.00	1200.00
			Mass generation (g/each)	50.54	10.85	50.75	60.43	60.48	60.51
다용도 살균용	비분사형 (액상)	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/month)	4.26	8.26	2.00	4.00	8.00	12.00
			사용시간 (min/use)	60.63	137.25	30.00	60.00	90.00	230.75
			회당 사용량 (g/use)	93.56	102.58	65.92	131.85	131.85	164.81

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
실내 살균용	다용도 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/month)	6.14	9.72	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간 (min/use)	43.21	108.62	12.75	60.00	60.00	150.00
			분사횟수 (trigger/use)	8.01	9.60	5.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	2.26	2.70	1.41	2.82	2.82	8.45
			분사시간 (sec/use)	3.54	4.24	2.21	4.41	4.41	13.24
		티슈형	Mass generation (g/sec)	0.63	0.46	0.43	0.61	1.06	1.60
			사용횟수 (use/month)	12.83	38.95	4.00	12.00	20.00	32.00
			사용시간 (min/use)	26.92	85.42	10.00	20.00	30.00	70.00
			회당 사용량 (g/use)	10.54	11.02	9.20	12.26	15.33	30.66
			사용횟수 (use/month)	6.14	9.72	4.00	8.00	12.00	20.00
	스티크형	분사형 (트리거폼)	사용시간 (min/use)	43.21	108.62	12.75	60.00	60.00	150.00
			분사횟수 (trigger/use)	8.01	9.60	5.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	6.75	8.09	4.21	8.42	8.42	25.26
			분사시간 (sec/use)	3.38	4.05	2.11	4.21	4.21	12.64
			Mass generation (g/sec)	2.00	0.16	1.93	2.06	2.11	2.16
		거실 사용	교체주기(주/회)	7.8	5.4	8.0	12.0	12.0	20.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	442.5	509.3	292.5	720.0	900.0
				주중	189.2	250.3	70.0	300.0	390.0
				주말	253.3	267.8	225.0	360.0	600.0
			사용량(갯수/회)	전체	442.5	509.3	292.5	720.0	900.0
				주중	189.2	250.3	70.0	300.0	390.0

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	스티크형	거실 사용	사용량(갯수/회)	1.2	0.4	1.0	1.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	8.4	2.8	7.5	7.5	10.4	15.0
		화장실 사용	교체주기(주/회)	11.4	9.7	12.0	12.0	16.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	291.9	489.0	120.0	210.0	460.0
				주중	139.9	237.2	60.0	90.0	300.0
				주말	152.0	266.2	60.0	120.0	180.0
			사용량(갯수/회)	1.3	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	8.9	3.2	7.1	12.0	14.3	14.3
		방 사용	교체주기(주/회)	7.4	5.5	4.0	12.0	12.0	20.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	496.8	546.8	310.0	690.0	915.0
				주중	227.3	248.8	125.0	360.0	450.0
				주말	269.5	306.9	155.0	360.0	495.0
			사용량(갯수/회)	1.3	0.6	1.0	1.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	8.9	4.1	7.1	7.1	14.3	14.6
	기타 실내 사용		교체주기(주/회)	7.7	4.9	4.0	12.0	12.0	20.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	240.5	241.7	160.0	306.0	322.0	960.0
			사용량(갯수/회)	1.3	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	9.3	3.4	7.1	13.1	14.3	14.3

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	실외 사용	실외 사용	교체주기(주/회)	7.0	4.1	4.0	12.0	12.0	12.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	251.3	294.6	125.0	245.0	300.0	960.0
			사용량(갯수/회)	1.5	0.5	1.5	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	10.3	3.7	9.6	14.3	14.3	14.3
		차량 내 사용	교체주기(주/회)	9.0	6.4	8.0	12.0	16.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	256.8	305.3	160.0	210.0	420.0
				주중	136.2	203.8	60.0	120.0	200.0
				주말	120.6	130.1	60.0	120.0	360.0
			사용량(갯수/회)	1.2	0.4	1.0	1.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	8.5	3.0	7.1	7.1	14.3	14.3
	고체형 (훈증형 포함)	거실 사용	교체주기(주/회)	8.5	6.4	8.0	8.0	12.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	511.6	526.6	360.0	720.0	1500.0
				주중	217.9	254.1	180.0	300.0	600.0
				주말	293.7	282.6	240.0	390.0	900.0
			사용량(갯수/회)	1.4	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	55.9	21.8	43.0	86.0	86.0	86.0

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	화장실 사용	화장실 사용	교체주기(주/회)	10.7	6.5	12.0	12.0	16.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	271.8	448.1	120.0	240.0	480.0
				주중	126.1	221.4	60.0	120.0	180.0
				주말	145.7	229.8	60.0	150.0	300.0
		방 사용	사용량(갯수/회)	1.3	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)	56.5	23.4	43.0	86.0	86.0	86.0
		기타 실내 사용	교체주기(주/회)	12.0	7.9	12.0	12.0	24.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	776.3	765.0	480.0	960.0	1800.0
				주중	342.2	341.8	240.0	480.0	600.0
				주말	434.2	443.0	300.0	480.0	1200.0
			사용량(갯수/회)	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0
			회당 사용량 (g/use)	61.9	43.9	43.0	86.0	86.0	146.2
	고체형 (훈증형 포함)	기타 실내 사용	교체주기(주/회)	11.3	9.3	8.0	12.0	16.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	463.2	644.7	255.0	480.0	840.0
				주중	215.0	317.7	120.0	225.0	330.0
				주말	248.2	329.6	145.0	240.0	480.0
			사용량(갯수/회)	1.8	1.3	1.0	2.0	2.0	5.0
			회당 사용량 (g/use)	75.3	56.9	43.0	86.0	86.0	215.0

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수		산술평균	표준편차	백분위수			
							50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	고체형 (훈증형 포함)	실외 사용	교체주기(주/회)		13.3	9.0	12.0	24.0	24.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	631.7	203.2	250.0	690.0	720.0	840.0
				주중	310.8	101.5	330.0	360.0	420.0	420.0
				주말	320.8	103.2	360.0	360.0	420.0	420.0
		차량 내 사용	사용량(갯수/회)		1.7	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		71.7	22.2	86.0	86.0	86.0	86.0
			교체주기(주/회)		10.0	7.5	8.0	12.0	20.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	240.1	161.6	185.0	300.0	450.0	600.0
				주중	120.4	79.5	120.0	150.0	180.0	300.0
				주말	119.7	96.4	90.0	120.0	270.0	300.0
		전자 기기형 (카트리지 교체형 포함)	사용량(갯수/회)		1.1	0.3	1.0	1.0	1.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		46.4	11.8	43.0	43.0	43.0	86.0
			교체주기(주/회)		15.8	12.1	12.0	24.0	24.0	48.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	511.4	520.6	360.0	720.0	960.0	1440.0
				주중	238.7	258.0	122.5	360.0	480.0	720.0
				주말	272.7	274.1	180.0	420.0	480.0	720.0

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수		산술평균	표준편차	백분위수			
							50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	전자 기기형 (카트리지 교체형 포함)	화장실 사용	교체주기(주/회)		11.4	9.1	8.0	12.0	24.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	344.1	442.2	180.0	480.0	600.0	920.0
				주중	158.3	217.9	65.0	190.0	300.0	420.0
				주말	185.9	241.8	120.0	300.0	300.0	480.0
		방 사용	사용량(갯수/회)		1.3	0.6	1.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		29.2	13.2	22.0	44.0	44.0	44.0
		기타 실내 사용	교체주기(주/회)		13.7	12.1	8.0	16.0	24.0	48.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	679.1	670.6	540.0	900.0	1440.0	1680.0
				주중	310.2	322.9	210.0	420.0	600.0	770.0
				주말	368.9	359.3	300.0	480.0	720.0	1200.0
		거실 사용	사용량(갯수/회)		1.2	0.6	1.0	1.0	1.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		25.9	14.3	22.0	22.0	22.0	44.0

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수		산술평균	표준편차	백분위수			
							50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	전자 기기형 (카트리지 교체형 포함)	실외 사용	교체주기(주/회)		13.3	10.1	12.0	24.0	24.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	423.3	255.8	540.0	600.0	600.0	600.0
				주중	201.7	122.1	240.0	300.0	300.0	300.0
				주말	221.7	135.7	300.0	300.0	300.0	300.0
			사용량(갯수/회)		1.7	0.6	2.0	2.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		36.7	12.7	44.0	44.0	44.0	44.0
		차량 내 사용	교체주기(주/회)		13.4	11.1	12.0	24.0	24.0	32.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	303.6	515.0	180.0	300.0	360.0	600.0
				주중	148.4	258.7	70.0	140.0	180.0	330.0
				주말	155.2	258.0	80.0	150.0	210.0	300.0
			사용량(갯수/회)		1.2	0.4	1.0	1.0	2.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		26.6	9.1	22.0	22.0	44.0	44.0
	목걸이형	공공장소 착용	교체주기(주/회)		9.4	8.8	8.0	12.0	12.0	24.0
			사용빈도(회/주)		2.1	1.7	1.0	3.0	5.0	6.0
			착용시간 (min/day)	전체	255.4	128.0	240.0	360.0	420.0	480.0
				주중	132.1	83.6	120.0	150.0	270.0	300.0
				주말	123.3	81.5	120.0	150.0	240.0	300.0
			사용량(갯수/회)		1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
			회당 사용량 (g/use)		5.9	1.0	5.7	5.7	5.7	5.7

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수		산술평균	표준편차	백분위수			
							50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	목걸이형	직장 내 착용	교체주기(주/회)		8.1	6.0	8.0	12.0	12.0	24.0
			사용빈도(회/주)		2.5	1.8	2.0	4.5	5.0	5.0
			착용시간 (min/day)	전체	310.6	202.6	215.0	470.0	600.0	660.0
				주중	187.9	145.9	120.0	300.0	360.0	420.0
				주말	122.7	112.3	65.0	180.0	300.0	360.0
			사용량(갯수/회)		1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
			회당 사용량 (g/use)		6.4	3.5	5.7	5.7	5.7	5.7
		상시착용	교체주기(주/회)		7.2	4.0	8.0	12.0	12.0	12.0
			사용빈도(회/주)		2.3	2.0	1.1	3.0	4.5	7.0
			착용시간 (min/day)	전체	458.5	700.0	155.0	440.0	850.0	2340.0
				주중	224.3	350.4	65.0	215.0	405.0	1170.0
				주말	234.3	350.1	62.5	225.0	445.0	1170.0
			사용량(갯수/회)		1.1	0.3	1.0	1.0	1.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		6.6	2.8	5.7	5.7	5.7	11.7
	목걸이형	차량 내 거치	교체주기(주/회)		14.2	10.1	12.0	24.0	24.0	24.0
			사용시간 (머무름시간) (min/day)	전체	538.7	837.7	230.0	340.0	960.0	2760.0
				주중	285.8	417.0	120.0	220.0	480.0	1380.0
				주말	252.9	424.0	105.0	120.0	480.0	1380.0
			사용량(갯수/회)		1.1	0.3	1.0	1.0	1.0	2.0
			회당 사용량 (g/use)		6.4	1.9	5.7	5.7	5.7	11.4

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
염소 기체 방출용	스틱형	제품 무게(g/개)		6.6	2.1	7.0	7.1	7.5	9.1
	고체형			43.0	40.7	40.0	80.0	96.0	100.0
	전자 기기형			22.0	0.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	목걸이형			5.7	0.6	6.1	6.1	6.1	6.1
일상 용품용	에어컨 살균용	가정용 (트리거)	사용횟수 (use/year)	31.46	82.23	12.00	25.00	50.00	120.00
			사용시간 (min/use)	63.82	126.49	30.00	60.00	120.00	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	6.67	8.34	5.00	8.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	3.81	4.77	2.86	4.57	5.71	11.43
			분사시간 (sec/use)	2.51	3.14	1.88	3.01	3.76	7.53
			Mass generation (g/sec)	1.52	0.14	1.54	1.60	1.62	1.64
		가정용 (스프레이)	사용횟수 (use/year)	20.06	57.39	6.00	24.00	36.00	60.00
			사용시간 (min/use)	62.48	133.99	30.00	60.00	100.00	180.00
			회당 사용량 (g/use)	110.85	225.63	44.84	134.51	134.51	269.01
			분사시간 (sec/use)	24.73	50.33	10.00	30.00	30.00	60.00
			Mass generation (g/sec)	4.48	1.83	4.31	5.77	6.05	6.57
		차량용 (트리거)	사용횟수 (use/year)	24.09	45.11	12.00	24.00	48.00	120.00
			사용시간 (min/use)	55.56	85.51	25.00	60.00	120.00	210.33
			분사횟수 (trigger/use)	8.01	14.21	5.00	7.00	10.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	8.14	14.44	5.08	7.11	10.16	30.49
			분사시간 (sec/use)	3.41	6.04	2.13	2.98	4.25	12.76
			Mass generation (g/sec)	2.39	0.04	2.38	2.41	2.42	2.43

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
일상 용품용	에어컨 살균용	차량용 (스프레이)	사용횟수 (use/year)	19.59	41.56	4.00	24.00	36.00	72.00
			사용시간 (min/use)	53.86	130.95	15.00	60.00	61.07	183.05
			회당 사용량 (g/use)	52.38	98.87	24.49	73.48	73.48	146.96
			분사시간 (sec/use)	21.39	40.37	10.00	30.00	30.00	60.00
		차량용 (훈증형)	Mass generation (g/sec)	2.45	1.77	1.58	2.66	5.01	5.56
			사용횟수 (use/year)	9.25	31.76	2.00	5.00	12.00	26.00
			사용시간 (min/use)	90.14	202.72	30.00	60.00	120.00	360.00
	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	회당 사용량 (g/use)	14.59	21.87	9.88	9.88	19.76	29.64
			사용횟수 (use/week)	4.71	7.18	2.00	5.00	8.00	20.00
			사용시간 (min/use)	45.00	84.43	20.00	60.00	70.00	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	5.97	10.87	3.00	5.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	7.23	13.17	3.63	6.06	12.12	24.23
			분사시간 (sec/use)	3.03	5.51	1.52	2.53	5.07	10.13
			Mass generation (g/sec)	2.40	0.13	2.38	2.46	2.50	2.56
	티슈형		사용횟수 (use/week)	12.99	38.62	5.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간 (min/use)	30.71	94.78	5.00	30.00	60.00	120.00
			회당 사용량 (g/use)	10.41	14.75	6.13	9.20	15.33	30.66

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
일상 용품용	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거폼)	사용횟수 (use/week)	4.71	7.18	2.00	5.00	8.00	20.00
			사용시간 (min/use)	45.00	84.43	20.00	60.00	70.00	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	5.97	10.87	3.00	5.00	10.00	20.00
			회당 사용량 (g/use)	7.80	14.20	3.92	6.53	13.06	26.13
			분사시간 (sec/use)	2.72	4.95	1.37	2.28	4.56	9.11
			Mass generation (g/sec)	2.87	0.12	2.90	2.93	2.95	2.96
	일상 용품용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)	8.05	21.63	3.00	7.00	14.00	30.00
			사용시간 (min/use)	50.63	163.89	5.00	60.00	61.02	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	4.00	3.28	3.00	5.00	5.00	10.00
			회당 사용량 (g/use)	3.67	3.01	2.75	4.59	4.59	9.17
			분사시간 (sec/use)	2.15	1.76	1.61	2.69	2.69	5.37
			Mass generation (g/sec)	1.63	0.71	1.85	2.20	2.23	2.27
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)	5.48	7.68	2.00	7.00	14.00	21.00
			사용시간 (min/use)	63.45	173.71	10.00	60.00	90.00	295.05
			회당 사용량 (g/use)	7.02	8.57	3.11	9.32	15.28	18.64
			분사시간 (sec/use)	11.31	13.80	5.00	15.00	25.00	30.00
			Mass generation (g/sec)	0.74	0.62	0.35	1.21	1.52	1.73
		반려동물 위생 살균용	사용횟수 (use/week)	8.05	21.63	3.00	7.00	14.00	30.00
			사용시간 (min/use)	50.63	163.89	5.00	60.00	61.02	180.00
			분사횟수 (trigger/use)	4.00	3.28	3.00	5.00	5.00	10.00
			회당 사용량 (g/use)	3.67	3.01	2.75	4.59	4.59	9.17
			분사시간 (sec/use)	2.15	1.76	1.61	2.69	2.69	5.37
			Mass generation (g/sec)	1.63	0.71	1.85	2.20	2.23	2.27

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
일상 용품용	반려동물 위생 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/week)	7.23	19.95	2.00	7.00	7.00	35.00
			사용시간 (min/use)	74.71	161.70	44.94	62.05	120.00	300.00
			회당 사용량 (g/use)	61.14	31.02	59.84	67.32	89.76	119.67
		티슈형	사용횟수 (use/week)	10.77	17.91	5.00	14.00	21.00	35.00
			사용시간 (min/use)	42.32	135.46	5.00	20.00	60.00	150.00
			회당 사용량 (g/use)	10.30	8.38	7.84	11.77	15.69	19.61

3.1.2 일반소비자 - 살조제

일반소비자의 제품 용도별 노출계수 중 살조제에 대한 노출계수는 아래 표 24를 참조한다.

표 24 • 일반소비자 - 살조제

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	수족관 및 어항용	비분사형 (액상)	투입횟수 (use/month)	2.81	4.21	1.00	4.00	4.00	10.00
			투입량(g/use)	60.39	35.83	60.26	60.26	90.39	120.52
		고체형 (펠렛)	투입횟수 (use/month)	3.70	6.68	1.00	4.00	5.00	16.00
			투입량(g/use)	23.33	57.17	13.52	20.27	33.79	67.58
		분말형	투입횟수 (use/month)	3.62	5.75	2.00	4.00	8.00	12.00
			투입량(g/use)	9.78	8.57	9.63	9.63	14.45	19.26
		비분사형 (액상)	투입횟수 (use/month)	2.81	4.21	1.00	4.00	4.00	10.00
			투입량(g/use)	60.39	35.83	60.26	60.26	90.39	120.52

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	석재 및 외벽형	비분사형 (액상)	사용횟수 (use/year)	20.18	37.92	12.00	24.00	36.00	72.00
			사용시간 (min/use)	114.49	252.93	60.00	90.00	120.00	370.00
			회당 사용량 (g/use)	107.92	220.52	66.42	132.83	132.83	194.26
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/year)	23.94	40.93	12.00	27.00	48.00	72.00
			분사횟수 (trigger/use)	12.18	18.50	5.00	15.00	20.00	40.00
			사용시간 (min/use)	83.00	171.51	30.00	61.02	120.00	360.00
			Mass generation (g/sec)	2.15	0.67	1.91	2.31	3.04	3.35
			분사시간 (sec/use)	5.48	8.32	2.25	6.74	8.99	16.75
			회당 사용량 (g/use)	11.78	17.89	4.84	14.51	19.34	36.02
			회당 사용량 (g/use)	11.78	17.89	4.84	14.51	19.34	36.02
	수영장 및 야외용	비분사형 (액상)	투입횟수 (use/month)	4.59	9.04	3.00	4.00	8.00	12.00
			투입량(g/use)	581.40	2100.91	182.03	546.08	546.08	910.14
		고체형 (펠렛)	투입횟수 (use/month)	2.87	3.82	2.00	4.00	5.00	8.00
			투입량(g/use)	39.33	53.71	24.62	36.93	61.56	123.11
		분말형	투입횟수 (use/month)	3.67	5.80	1.00	4.00	8.00	16.67
			투입량(g/use)	471.22	1470.56	122.67	245.34	368.00	613.34

3.1.3 일반소비자 - 살서제

일반소비자의 제품 용도별 노출계수 중 살서제에 대한 노출계수는 아래 표 25를 참조한다.

표 25 • 일반소비자 - 살서제

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수 (use/month)	4.09	17.04	1.00	4.00	4.00	12.00
			사용시간 (min/use)	8.03	12.97	3.00	10.00	10.08	30.00
			회당 사용량 (g/use)	18.95	16.09	17.58	17.58	26.37	35.16
		분말형	사용횟수 (use/month)	3.03	4.36	1.00	4.00	5.00	12.00
			사용시간 (min/use)	9.29	15.28	5.00	10.00	15.00	30.50
			회당 사용량 (g/use)	3.76	4.69	2.02	3.03	5.05	10.10
		비분사형 (액상형)	사용횟수 (use/month)	2.98	4.26	1.00	4.00	8.00	8.33
			사용시간 (min/use)	7.84	10.99	3.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	61.66	35.54	58.47	58.47	87.71	116.95
		비분사형 (액상형)	사용횟수 (use/month)	2.98	4.26	1.00	4.00	8.00	8.33
			사용시간 (min/use)	7.84	10.99	3.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	61.66	35.54	58.47	58.47	87.71	116.95

3.1.4 일반소비자 - 살충제

일반소비자의 제품 용도별 노출계수 중 살서제에 대한 노출계수는 아래 표 26을 참조한다.

표 26 • 일반소비자 - 살충제

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수/여름 (use/week)	9.86	38.32	3.00	7.00	14.00	25.00
			사용횟수/기타 (use/month)	3.45	9.54	0.17	4.00	6.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.12	9.51	0.67	2.00	3.00	5.33
			회당 사용량(g/use)	30.87	38.30	21.88	43.76	65.64	87.52
			분사시간(sec/use)	14.11	17.50	10.00	20.00	30.00	40.00
			Mass generation (g/sec)	2.19	1.00	1.68	3.45	3.47	3.55
		매트식 (콘센트형)	사용횟수/여름 (use/week)	11.34	46.13	7.00	7.00	7.50	21.00
			사용횟수/기타 (use/month)	2.96	7.21	0.00	2.00	5.00	20.00
			사용시간(hour/day)	7.27	3.93	8.00	8.50	10.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	0.29	0.16	0.32	0.34	0.40	0.48
			방출량(g/hour)	0.04	0.01	0.04	0.04	0.04	0.06
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수/여름 (use/week)	11.46	51.01	7.00	7.00	7.50	15.00
			사용횟수/기타 (use/month)	3.21	8.23	0.00	1.67	5.00	20.00
			사용시간(hour/day)	8.14	4.69	8.00	9.00	10.00	24.00
			회당 사용량(g/use)	0.49	0.28	0.48	0.54	0.60	1.44
			방출량(g/hour)	0.06	0.04	0.07	0.09	0.11	0.11

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	모기 제거용	코일형	사용횟수_여름 (use/week)	7.43	35.12	2.50	7.00	7.00	15.00
			사용횟수_기타 (use/month)	1.62	5.34	0.00	0.17	2.00	8.00
			사용시간(hour/day)	3.81	3.23	3.00	5.34	7.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	8.50	7.20	6.69	11.90	15.61	22.30
			방출량(g/hour)	2.23	0.11	2.22	2.28	2.36	2.40
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.78	3.55	0.50	2.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	11.28	62.41	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	2.13	4.24	1.07	4.26	8.52	17.04
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.34	11.36	2.00	5.00	10.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.36	7.32	1.00	3.00	5.00	10.50
			회당 사용량(g/use)	35.58	57.99	22.76	45.51	68.27	113.78
			분사시간(sec/use)	15.63	25.48	10.00	20.00	30.00	50.00
			Mass generation (g/sec)	2.28	0.07	2.28	2.33	2.34	2.36
		거치형	사용횟수(use/month)	1.54	4.11	0.33	1.00	2.00	6.00
			사용시간(min/use)	6.50	46.08	2.00	5.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	12.65	8.26	11.92	14.30	23.83	28.60
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	3.13	4.79	0.92	4.00	8.00	12.00
			사용시간(hour/use)	3.69	3.56	2.58	5.50	6.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	201.76	345.45	79.33	218.14	237.98	396.63

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수/여름 (use/week)	9.06	35.59	3.00	7.00	14.00	25.00
			사용횟수/기타 (use/month)	3.54	10.56	0.33	4.00	5.00	15.00
			사용시간(min/use)	2.22	5.16	1.00	2.00	3.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	15.72	19.14	12.57	18.85	37.70	37.70
			분사시간(sec/use)	12.51	15.23	10.00	15.00	30.00	30.00
			Mass generation (g/sec)	1.26	0.40	1.25	1.61	1.64	1.67
		분사형 (트리거)	사용횟수/여름 (use/week)	17.93	74.08	3.00	7.00	14.00	35.00
			사용횟수/기타 (use/month)	18.23	153.03	1.00	5.00	10.00	20.00
			사용시간(min/use)	7.89	32.01	1.17	4.53	10.00	30.03
			분사횟수(trigger/use)	4.51	5.34	3.00	5.00	7.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	1.29	1.53	0.86	1.43	2.05	2.87
			분사시간(sec/use)	2.09	2.48	1.39	2.32	3.32	4.64
			Mass generation (g/sec)	0.62	0.09	0.64	0.67	0.68	0.70
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.39	25.87	4.00	10.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	4.36	16.16	1.00	3.68	5.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	23.65	32.30	18.23	27.34	54.68	54.68
			분사시간(sec/use)	12.98	17.73	10.00	15.00	30.00	30.00
			Mass generation (g/sec)	1.82	0.52	1.93	2.29	2.31	2.42

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.27	43.20	2.00	5.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.90	10.89	2.00	5.00	10.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	7.91	12.70	5.00	7.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.86	7.80	3.07	4.30	6.14	18.43
			분사시간(sec/use)	3.45	5.54	2.18	3.05	4.36	13.09
			Mass generation (g/sec)	1.41	0.09	1.42	1.47	1.48	1.49
		겔형	사용횟수(use/month)	4.52	30.12	1.00	4.00	5.00	12.00
			사용시간(min/use)	6.98	12.86	3.33	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	2.35	15.65	2.35	9.40	11.75	28.20
		분말형	사용횟수(use/month)	3.02	6.35	0.83	3.33	5.00	12.00
			사용시간(min/use)	31.41	175.21	3.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	2.65	3.44	1.20	2.40	3.59	5.99
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수/여름 (use/week)	8.42	35.73	2.50	7.00	14.00	21.00
			사용횟수/기타 (use/month)	4.82	13.35	1.00	4.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.64	7.59	1.00	3.00	5.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	25.16	36.73	16.56	33.11	49.67	99.33
			분사시간(sec/use)	15.20	22.19	10.00	20.00	30.00	60.00
			Mass generation (g/sec)	1.66	0.55	1.61	2.08	2.30	2.39

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수/여름 (use/week)	4.94	10.83	2.00	4.00	7.00	21.00
			사용횟수/기타 (use/month)	4.44	8.38	1.00	4.00	8.00	20.00
			사용시간 (min/use)	5.15	9.33	2.00	5.17	10.00	20.02
			분사횟수(trigger/use)	7.13	9.90	4.00	7.00	10.00	30.00
			회당 사용량 (g/use)	3.83	5.31	2.15	3.62	5.37	16.11
			분사시간(sec/use)	3.05	4.23	1.71	2.89	4.28	12.83
			Mass generation (g/sec)	1.27	0.48	1.27	1.67	1.70	1.74
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.59	11.76	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.02	12.27	2.00	5.00	10.00	20.50
			노출시간(hour/day)	5.84	4.41	6.50	8.00	8.50	12.00
			회당 사용량(g/use)	30.18	43.36	18.03	36.07	54.10	90.17
			분사시간(sec/use)	16.74	24.05	10.00	20.00	30.00	50.00
			Mass generation (g/sec)	1.38	0.51	1.53	1.74	1.82	1.86
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.68	7.19	2.00	5.00	8.00	16.00
			사용시간(min/use)	5.91	13.25	2.00	5.00	10.00	30.00
			노출시간(hour/day)	6.39	4.22	7.00	8.00	9.00	12.00
			분사횟수(trigger/use)	9.90	10.72	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	3.56	3.86	1.80	3.60	7.20	10.81
			분사시간(sec/use)	4.38	4.75	2.21	4.43	8.85	13.28
			Mass generation (g/sec)	0.82	0.50	0.59	1.38	1.47	1.54

3.1.5 일반소비자 - 기피제

일반소비자의 제품 용도별 노출계수 중 기피제에 대한 노출계수는 아래 표 27을 참조한다.

표 27 • 일반소비자 - 기피제

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수/여름 (use/week)	7.54	18.70	3.00	7.00	10.00	23.00
			사용횟수/기타 (use/month)	3.00	7.98	0.00	3.00	4.00	12.00
			사용시간(hour/use)	3.40	3.26	2.50	5.00	6.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	5.27	4.93	4.00	5.00	10.00	13.00
			회당 사용량(g/use)	1.24	1.16	0.94	1.18	2.36	3.06
			분사시간(sec/use)	2.63	2.47	2.00	2.50	5.00	6.48
			Mass generation (g/sec)	0.43	0.26	0.29	0.49	0.51	1.00
		분사형 (스프레이)	사용횟수/여름 (use/week)	8.07	27.71	3.00	7.00	14.00	21.00
			사용횟수/기타 (use/month)	3.51	18.37	0.00	3.00	4.00	16.00
			사용시간(hour/use)	3.22	3.28	2.10	5.00	6.00	9.00
			회당 사용량(g/use)	7.74	8.18	6.47	9.71	19.41	19.41
			분사시간(sec/use)	11.96	12.64	10.00	15.00	30.00	30.00
			Mass generation (g/sec)	0.65	0.02	0.64	0.66	0.66	0.67
		스티커형	사용횟수/여름 (use/week)	5.34	10.80	2.00	7.00	7.00	21.00
			사용횟수/기타 (use/month)	1.71	5.41	0.00	0.50	3.00	10.00
			사용시간(hour/use)	5.71	4.43	5.00	8.00	8.50	12.00
			회당 사용량(g/use)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	모기 기피용	밴드형	사용횟수/여름 (use/week)	5.06	12.13	2.50	7.00	7.00	14.00
			사용횟수/기타 (use/month)	1.48	4.90	0.00	0.17	2.00	8.00
			사용시간(hour/use)	6.30	5.25	5.00	8.00	10.00	20.00
			Mass generation (g/each)	0.17	0.17	0.08	0.40	0.40	0.41
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.51	11.64	2.00	6.00	10.00	20.00
			사용시간(min/use)	6.95	18.79	2.50	5.00	10.00	30.00
			노출시간(hour/day)	6.08	3.59	7.00	8.00	9.00	10.03
			분사횟수(trigger/use)	10.35	12.52	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	3.28	3.97	1.59	3.17	6.35	9.52
			분사시간(sec/use)	4.60	5.57	2.22	4.45	8.90	13.34
			Mass generation (g/sec)	0.74	0.48	0.65	1.13	1.30	1.52
		거치형	사용횟수(use/month)	3.33	2.57	2.00	4.00	6.00	10.00
			노출시간(hour/day)	7.59	6.02	7.00	8.00	10.00	24.00
			Mass generation (g/each)	0.40	0.29	0.22	0.63	0.69	0.76
	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수/여름 (use/week)	30.56	49.85	14.00	28.00	42.00	140.00
			사용횟수/기타 (use/month)	11.00	7.94	8.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(hour/use)	3.42	3.06	3.00	5.00	6.00	9.00
			회당 사용량(g/use)	4.74	6.41	3.52	5.29	10.57	14.09
			분사시간(sec/use)	13.44	18.18	10.00	15.00	30.00	40.00
			Mass generation (g/sec)	0.37	0.06	0.36	0.42	0.43	0.45

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	백분위수			
						50 th	75 th	85 th	95 th
가정용	야생 진드기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수/여름 (use/week)	4.74	9.75	2.00	4.00	6.00	15.00
			사용횟수/기타 (use/month)	1.08	1.30	1.08	2.00	2.00	2.00
			사용시간(hour/use)	3.62	3.08	3.00	5.00	7.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	5.75	6.23	5.00	6.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	1.08	1.17	0.94	1.13	1.88	2.83
			분사시간(sec/use)	2.57	2.79	2.24	2.69	4.48	6.71
			Mass generation (g/sec)	0.42	0.24	0.30	0.43	0.46	0.96



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

4 • 직업소비자의 업종별 노출계수

4.1 직업소비자의 업종별 제품용도별 노출계수

4.1.1 직업소비자 - 식품 조리 및 판매 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 식품 조리 및 판매 관련 업에 대한 노출계수는 아래 표 28를 참조한다.

표 28 • 직업소비자 - 식품 조리 및 판매 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	16.98	16.43	12.00	24.00	28.00	48.00
		사용시간(min/use)	24.85	23.46	20.00	30.00	45.00	65.00
		회당 사용량(g/use)	54.93	81.35	41.66	83.32	83.32	208.29
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	6.83	9.21	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	24.90	33.44	10.00	30.00	60.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	32.81	37.19	21.96	43.93	72.81	97.07
	배수구용	사용횟수(use/month)	6.13	7.73	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	38.08	44.48	20.00	60.00	80.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	103.80	192.47	48.70	97.40	126.18	487.02
	변기 살균용	사용횟수(use/month)	7.80	7.41	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	28.88	43.96	15.00	30.00	50.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	42.76	54.47	23.27	54.04	86.60	108.25
	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	21.83	36.66	12.00	24.00	28.00	80.00
		사용시간(min/use)	17.25	18.63	10.00	21.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	41.50	57.48	21.70	44.65	86.79	108.49

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	1.45	2.50	0.33	2.00	3.00	5.00
		사용시간(min/use)	36.33	59.61	20.00	30.00	60.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	31.60	38.76	10.65	44.86	67.29	129.78
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.50	1.54	0.17	0.17	0.33	1.00
		사용시간(min/use)	16.38	10.10	15.00	25.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	23.07	32.54	16.15	32.31	32.31	64.43
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	16.59	18.17	7.00	21.00	42.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.78	5.46	4.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	74.36	161.61	5.00	12.50	300.00	480.00
		회당 사용량(g/use)	16.79	15.96	13.16	27.71	41.56	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.56	2.91	0.42	1.33	2.00	8.00
		사용시간(min/use)	23.99	80.25	6.00	15.00	20.00	70.00
		회당 사용량(g/use)	25.80	18.19	17.13	32.52	48.78	68.51
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	19.46	17.97	14.00	21.00	42.00	49.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.44	8.74	4.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	4.17	5.27	2.00	5.00	10.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	19.83	30.38	8.46	28.19	28.19	56.38
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	1.95	2.34	1.00	3.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	8.36	6.87	5.00	15.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	20.36	44.89	3.84	19.25	20.52	153.96

4.1.2 의료서비스 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 의료서비스 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 29를 참조한다.

표 29 • 직업소비자 - 의료서비스 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	27.19	34.72	20.00	24.00	40.00	80.00
		사용시간(min/use)	18.03	21.08	10.00	25.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	41.39	87.11	21.11	43.40	65.09	108.49
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
		회당 사용량(g/use)	16.15	0.00	16.15	16.15	16.15	16.15
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.96	8.54	7.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.10	6.91	4.08	10.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	162.78	261.03	5.00	330.00	600.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	9.39	13.55	4.16	13.85	13.85	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.48	6.24	0.75	10.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	26.72	50.31	6.50	17.50	40.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	20.03	6.30	17.13	25.00	25.76	32.52
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	11.67	9.26	7.00	14.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.89	3.37	4.00	8.00	8.00	10.00
		사용시간(min/use)	4.00	5.21	1.00	5.00	10.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	21.95	18.40	14.10	28.19	42.29	56.38
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.83	4.48	0.33	8.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	2.75	1.97	2.21	4.93	4.93	4.93

4.1.3 의류 등 제작·관리 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 의류 등 제작·관리 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 30을 참조한다.

표 30 • 직업소비자 - 의류 등 제작·관리 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	5.37	6.03	3.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	7.93	10.82	5.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	13.40	16.49	7.69	12.83	25.66	38.49
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	10.97	23.22	3.00	7.00	14.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.91	5.94	3.00	5.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	9.60	14.92	5.00	10.00	20.00	30.00
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	회당 사용량(g/use)	11.58	14.88	4.84	14.69	22.04	44.08
	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	9.76	11.65	8.00	12.00	16.00	36.00
		사용시간(min/use)	6.30	8.09	3.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	8.57	17.06	3.23	8.07	11.61	23.21
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	8.96	12.45	4.00	12.00	15.00	32.00
		사용시간(min/use)	7.26	11.42	3.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	8.19	24.64	2.11	5.28	13.74	27.49

4.1.4 장례 및 반려동물 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 장례 및 반려동물 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 31을 참조한다.

표 31 • 직업소비자 - 장례 및 반려동물 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	26.92	40.91	20.00	28.00	40.00	80.00
		사용시간(min/use)	19.63	20.99	10.00	30.00	40.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	36.24	46.77	21.70	43.40	65.09	108.49
	반려동물 위생살균용	사용횟수(use/month)	19.49	20.46	12.00	24.00	40.00	60.00
		사용시간(min/use)	14.40	19.43	5.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	18.34	31.67	5.78	21.30	39.24	74.67
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.70	7.59	7.00	14.00	17.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.98	4.50	2.00	4.17	8.33	16.00
		사용시간(min/use)	108.40	201.16	3.00	30.00	360.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	14.33	15.33	6.93	27.71	41.56	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.32	4.71	3.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	15.21	27.21	5.00	10.17	30.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	17.84	12.00	15.00	25.76	34.25	48.78
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	9.50	9.37	5.00	14.00	21.00	28.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.03	3.49	3.00	5.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	4.41	7.44	1.63	5.00	5.00	25.00
		회당 사용량(g/use)	31.38	35.26	22.55	56.38	56.38	112.77

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	4.19	7.88	0.33	4.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	17.56	22.03	10.00	20.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	3.99	1.51	3.85	4.93	6.42	6.42
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.45	11.58	3.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.40	5.59	3.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	8.55	11.53	5.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.92	9.06	3.72	7.44	14.69	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	11.82	10.99	8.00	16.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	8.28	10.83	3.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.43	11.10	2.69	5.80	10.76	23.21
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	10.43	9.29	8.00	12.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	8.87	15.37	4.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	5.74	10.57	1.48	5.50	8.25	34.36

4.1.5 돌봄 및 보건서비스 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 돌봄 및 보건서비스 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 32를 참조한다.

표 32 • 직업소비자 - 돌봄 및 보건서비스 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	29.56	74.97	16.00	24.00	36.00	68.00
		사용시간(min/use)	19.47	21.23	10.00	30.00	40.00	70.00
		회당 사용량(g/use)	33.38	48.39	21.70	43.40	65.09	96.95
	어린이 용품 살균용	사용횟수(use/month)	19.16	64.97	8.00	20.00	24.00	48.00
		사용시간(min/use)	14.12	15.53	10.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	14.43	26.98	5.02	11.96	24.05	57.72
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	10.63	11.90	7.00	14.00	14.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.55	5.40	3.00	8.00	10.00	15.00
		사용시간(min/use)	278.22	254.82	285.00	480.00	480.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	5.46	11.55	1.06	4.16	6.93	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.53	2.05	0.58	2.00	4.00	6.00
		사용시간(min/use)	21.38	39.53	10.00	20.00	22.50	120.00
		회당 사용량(g/use)	20.11	12.33	15.00	27.69	31.94	47.50
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	4.33	2.34	4.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.42	4.34	2.00	3.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	1.31	0.83	1.00	1.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	11.54	10.37	8.46	19.73	28.19	28.19
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.93	0.77	0.50	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	7.00	6.35	5.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	12.02	9.25	7.69	19.25	19.25	25.66
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	0.83	0.24	0.83	1.00	1.00	1.00
		회당 사용량(g/use)	5.14	3.12	5.14	7.35	7.35	7.35
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	12.07	7.88	16.00	16.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	13.25	11.64	10.00	20.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.91	9.62	1.61	8.07	23.21	23.21

4.1.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 33을 참조한다.

표 33 • 직업소비자 - 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	5.77	0.00	5.77	5.77	5.77	5.77
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	7.03	8.05	4.00	8.00	16.00	24.00
		사용시간(min/use)	54.47	61.40	30.00	90.00	120.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	46.54	51.28	26.12	65.89	109.82	121.34
	배수구용	사용횟수(use/month)	6.00	4.92	4.00	8.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	33.22	35.98	30.00	40.00	60.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	127.52	152.09	48.70	243.51	243.51	487.02
	변기 살균용	사용횟수(use/month)	8.68	7.54	8.00	12.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	44.90	51.22	30.00	60.00	60.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	52.17	79.82	23.27	54.04	83.83	175.91
	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	19.60	27.96	12.00	20.00	28.00	72.00
		사용시간(min/use)	30.11	35.13	20.00	35.00	60.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	70.43	159.53	21.70	65.95	86.79	216.98
	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	3.48	4.47	2.00	4.00	10.00	10.00
		사용시간(min/use)	22.42	34.56	10.00	30.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	16.82	23.75	7.37	17.08	34.15	68.30

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	석재 및 외벽형	사용횟수(use/month)	9.35	13.70	8.00	8.00	16.00	40.00
		사용시간(min/use)	78.10	76.58	60.00	120.00	150.00	270.00
		회당 사용량(g/use)	97.46	172.09	25.06	102.73	125.32	501.28
	수영장 및 야외용	사용횟수(use/month)	6.39	6.54	4.00	8.00	12.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	571.46	652.61	313.89	773.85	901.28	1802.57
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	14.56	18.37	14.00	14.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.82	4.25	2.00	7.50	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	62.98	136.16	3.00	5.00	240.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	15.64	15.90	11.08	20.78	27.71	55.42
		회당 사용량(g/use)	15.64	15.90	11.08	20.78	27.71	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.57	2.25	1.00	2.00	4.00	5.00
		사용시간(min/use)	50.61	108.55	10.00	30.00	80.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	31.61	24.53	25.00	48.78	51.38	77.27
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.08	1.30	1.08	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	10.17	13.91	10.17	20.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	63.43	69.77	63.43	112.77	112.77	112.77
		회당 사용량(g/use)	63.43	69.77	63.43	112.77	112.77	112.77
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.11	1.84	2.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	2.33	2.36	1.50	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	14.84	20.57	4.93	38.49	38.49	38.49
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	4.88	3.29	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	11.69	12.37	10.50	20.00	28.00	28.00
		사용시간(min/use)	5.06	4.78	5.00	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	7.88	10.74	3.35	7.44	29.39	29.39
		회당 사용량(g/use)	7.88	10.74	3.35	7.44	29.39	29.39
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	9.01	8.95	6.00	12.00	24.00	24.00
		사용시간(min/use)	10.68	9.63	10.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	9.80	10.09	5.92	21.52	23.21	26.90

4.1.7 농·임업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 농·임업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 34를 참조한다.

표 34 • 직업소비자 - 농·임업 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	1.65	3.05	0.33	1.00	2.00	8.00
		사용시간(min/use)	12.83	14.76	10.00	20.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	25.22	24.35	16.15	32.31	64.43	67.37
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.77	11.29	7.00	21.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.66	7.73	4.00	10.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	67.74	175.65	3.00	60.00	180.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	17.69	18.02	13.85	27.71	34.64	55.50
		회당 사용량(g/use)	17.69	18.02	13.85	27.71	34.64	55.50
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	5.12	6.92	1.50	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	33.54	89.70	4.92	25.00	40.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	23.31	17.93	17.13	31.26	34.25	50.00
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	9.88	9.72	7.00	14.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.40	7.25	4.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	10.07	40.67	1.00	5.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	45.21	43.13	28.19	84.58	84.58	140.96
		회당 사용량(g/use)	45.21	43.13	28.19	84.58	84.58	140.96
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.51	5.12	1.00	6.00	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	6.79	8.64	3.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	9.57	8.33	5.97	15.37	19.25	23.06

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	2.42	2.55	1.50	3.50	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.58	2.12	2.50	4.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	19.21	46.50	2.00	6.50	30.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	7.55	10.47	4.07	7.44	8.93	44.67
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	6.77	8.76	3.50	8.00	16.00	20.00
		사용시간(min/use)	16.52	23.54	5.00	20.00	40.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	9.77	9.68	7.52	13.93	17.41	26.90
	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	14.45	29.78	7.00	14.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.06	8.96	4.00	10.00	12.00	20.00
		사용시간(hour/use)	3.65	1.98	3.42	5.00	5.17	7.50
		회당 사용량(g/use)	2.83	3.27	1.15	2.89	5.77	10.10
		회당 사용량(g/use)	2.83	3.27	1.15	2.89	5.77	10.10
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	7.31	7.61	4.00	12.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	16.79	17.12	10.00	30.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	9.87	12.19	4.22	12.37	20.62	41.23
	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	6.05	9.10	3.00	7.00	7.50	31.50
		사용횟수 (use/month)_기타	4.10	4.86	2.00	5.50	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	195.38	92.00	180.00	257.00	301.00	362.00
		회당 사용량(g/use)	9.08	8.49	5.27	15.09	21.07	26.33
	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	14.45	29.78	7.00	14.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.06	8.96	4.00	10.00	12.00	20.00
		사용시간(hour/use)	3.65	1.98	3.42	5.00	5.17	7.50
		회당 사용량(g/use)	2.83	3.27	1.15	2.89	5.77	10.10

4.1.8 어업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 어업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 35를 참조한다.

표 35 • 직업소비자 - 어업 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	사용횟수(use/month)	3.26	3.72	2.00	4.00	6.00	8.00
		회당 사용량(g/use)	23.58	29.55	9.44	24.26	48.53	97.05
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.84	3.87	2.50	8.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	7.45	8.42	5.00	10.00	15.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	25.58	26.08	16.15	42.95	64.43	64.62
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.76	10.63	7.00	17.50	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.00	12.79	4.00	8.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	96.06	242.72	1.67	109.00	181.00	420.00
		회당 사용량(g/use)	17.34	18.44	12.73	26.32	41.56	55.42
		회당 사용량(g/use)	17.34	18.44	12.73	26.32	41.56	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	6.84	9.78	3.00	12.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	4.29	6.36	1.17	6.00	6.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	19.12	7.82	17.13	24.39	25.00	32.52
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	15.27	14.67	14.00	21.00	21.00	49.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.94	4.65	4.00	8.00	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	4.33	5.70	1.75	6.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	43.93	49.31	28.19	56.38	84.58	169.15
		회당 사용량(g/use)	43.93	49.31	28.19	56.38	84.58	169.15
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	12.54	7.65	14.00	18.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	2.13	2.02	1.50	3.50	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	27.85	15.44	33.94	37.14	38.49	38.49

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	7.08	6.88	7.00	14.00	14.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	9.57	10.81	3.72	22.04	22.04	22.04
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.67	1.15	2.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	1.39	1.06	2.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	4.64	3.07	3.48	8.12	8.12	8.12

4.1.9 축산업

직업소비자의 업종별 제품용도별 노출 계수 중 축산업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 36를 참조한다.

표 36 • 직업소비자 - 축산업 관련업

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.16	3.44	1.00	2.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	9.30	10.06	7.00	10.50	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	37.01	77.80	13.78	48.46	64.62	85.91
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.06	9.85	7.00	14.00	18.00	28.00
		사용횟수 (use/month)_기타	9.34	17.29	2.00	8.00	16.00	56.00
		사용시간(min/use)	82.13	161.88	5.00	180.00	210.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	19.35	24.37	13.85	27.71	36.37	69.27
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.29	7.89	2.00	4.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	9.20	34.30	1.00	5.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	29.53	20.95	24.39	32.52	48.78	81.30

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	7.23	8.44	3.00	7.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.58	13.88	2.00	3.00	5.00	24.00
		사용시간(min/use)	22.21	59.05	2.00	10.00	20.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	56.61	73.58	28.19	84.58	98.67	169.15
		회당 사용량(g/use)	56.61	73.58	28.19	84.58	98.67	169.15
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.66	1.18	0.33	0.33	0.33	4.00
		사용시간(min/use)	6.60	12.34	0.67	2.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	18.62	17.48	13.45	34.59	38.49	44.91
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	22.91	61.46	1.00	2.00	2.00	175.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.75	17.12	1.50	3.50	4.00	50.00
		사용시간(min/use)	7.05	15.46	1.08	4.50	5.00	45.00
		회당 사용량(g/use)	8.12	6.28	7.35	12.49	14.69	18.61
		회당 사용량(g/use)	8.12	6.28	7.35	12.49	14.69	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	7.32	10.90	4.00	8.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	9.24	33.78	1.00	5.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	12.07	15.17	6.46	17.41	23.21	34.82
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	5.92	5.98	5.00	7.00	7.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.35	11.35	2.00	8.00	12.00	32.00
		사용시간(hour/use)	3.20	1.44	3.00	4.10	5.00	5.05
		회당 사용량(g/use)	1.99	2.71	1.03	2.31	2.89	8.66
		회당 사용량(g/use)	1.99	2.71	1.03	2.31	2.89	8.66
	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	6.59	5.66	8.00	12.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	8.05	10.70	5.00	10.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	10.86	15.00	4.12	13.74	41.23	41.23
	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	2.18	1.28	2.00	3.00	3.00	4.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.21	6.40	8.00	12.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	226.00	42.88	240.00	242.00	242.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	10.25	14.60	2.11	31.60	31.60	31.60

4.2 직업소비자의 업종별 제품형태별 노출계수

4.2.1 식품 조리 및 판매 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 식품 조리 및 판매 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 37를 참조한다.

표 37 • 직업소비자 - 식품 조리 및 판매 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	16.64	16.78	12.00	24.00	28.00	48.00
			사용시간(min/use)	24.43	23.41	20.00	30.00	38.00	62.50
			사용량(cup/use)	1.91	2.17	1.50	2.00	2.50	6.50
			회당 사용량(g/use)	79.67	90.21	62.49	83.32	104.14	270.77
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	14.94	16.24	12.00	20.00	24.00	40.00
			사용시간(min/use)	22.16	22.15	15.00	30.00	40.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	8.14	7.84	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.71	6.47	4.12	8.25	8.25	16.49
		분말형	사용횟수(use/month)	16.72	9.06	16.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	23.11	18.24	20.00	30.00	30.00	60.00
			사용량(spoon/use)	2.45	1.06	2.00	3.00	3.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	4.05	1.75	3.30	4.95	4.95	8.25
	곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.14	8.17	4.00	16.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	15.25	19.22	10.00	20.00	20.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.52	0.91	1.50	2.00	2.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	73.96	44.40	72.81	97.07	97.07	145.61

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	곰팡이 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	7.21	8.35	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	20.71	25.67	10.00	27.50	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	8.03	8.43	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.67	7.00	4.15	8.31	8.31	16.61
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.74	14.97	4.00	4.00	8.00	68.00
			사용시간(min/use)	27.54	25.83	15.00	60.00	60.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	8.16	7.21	5.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	7.54	6.66	4.62	9.24	13.86	27.71
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.57	6.96	4.00	4.00	4.00	28.00
			사용시간(min/use)	24.76	33.20	12.50	30.00	45.00	120.00
			분사시간(sec/use)	13.79	8.68	12.50	20.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	40.28	25.35	36.52	58.43	58.43	87.65
	겔형		사용횟수(use/month)	2.82	2.23	2.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	32.42	52.27	10.00	35.00	90.00	180.00
			사용량(cup/use)	1.02	0.63	1.00	1.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	44.84	27.84	43.93	43.93	87.86	109.82
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.50	7.34	4.00	8.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	25.22	32.11	15.00	27.50	40.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	9.08	9.84	5.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	8.18	8.87	4.50	9.01	9.01	27.03
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.69	7.85	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	36.38	43.99	25.00	60.00	65.00	95.00
			사용량(cup/use)	3.52	5.03	1.25	2.50	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	171.19	245.19	60.88	121.75	487.02	974.03

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	배수구용	분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	2.95	4.00	1.00	3.50	4.00	14.00
			사용시간(min/use)	53.40	53.26	37.50	85.00	105.00	165.00
			사용량(cup/use)	1.45	1.13	1.00	2.25	2.50	3.75
			회당 사용량(g/use)	73.18	57.26	50.47	113.56	126.18	189.27
	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.68	8.07	8.00	20.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	30.50	35.62	20.00	48.00	50.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.57	1.77	1.00	2.00	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	72.97	82.59	46.53	93.07	93.07	232.67
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.35	7.67	6.00	8.00	16.00	28.00
			사용시간(min/use)	11.89	11.06	10.00	15.00	30.00	35.00
			분사횟수(trigger/use)	8.50	8.13	5.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	8.00	7.65	4.71	9.41	14.12	18.83
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.61	7.60	4.00	8.00	14.00	26.00
			사용시간(min/use)	19.60	16.44	15.00	30.00	33.00	52.50
			분사횟수(trigger/use)	7.40	5.50	5.50	10.00	12.50	20.00
			회당 사용량(g/use)	8.28	6.15	6.15	11.19	13.99	22.38
		겔형	사용횟수(use/month)	6.33	7.23	4.00	5.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	13.52	12.49	10.00	20.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.17	0.68	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	50.52	29.31	43.30	86.60	86.60	86.60
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	5.11	5.40	4.00	8.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	67.82	77.05	30.00	120.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.36	1.00	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	73.69	54.16	54.04	108.08	108.08	135.10

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	16.08	29.16	8.00	12.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	20.08	20.79	10.00	30.00	30.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.42	1.48	1.00	1.50	2.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	61.69	64.12	43.40	65.09	86.79	130.19
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	25.62	30.75	12.00	28.00	40.00	120.00
			사용시간(min/use)	12.99	12.39	10.00	20.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	12.43	14.50	5.00	12.50	25.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	5.19	6.05	2.09	5.22	10.44	20.88
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	20.83	15.28	24.00	28.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	2.28	4.32	0.33	0.67	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	16.40	15.08	15.00	20.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	27.98	25.72	25.59	34.12	68.24	68.24
		티슈형	사용횟수(use/month)	46.40	96.45	16.00	28.00	28.00	320.00
			사용시간(min/use)	4.05	4.22	3.00	5.00	5.00	15.00
			사용량(sheet/use)	3.20	2.74	2.50	4.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	13.51	11.57	10.55	16.89	21.11	42.21
	에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.17	1.68	0.33	2.00	3.00	5.00
			사용시간(min/use)	22.99	26.75	20.00	30.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.79	6.95	5.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	3.32	2.96	2.13	4.26	6.39	8.52
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.41	1.95	0.33	2.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	38.55	64.11	20.00	30.00	60.00	90.00
			분사시간(sec/use)	16.50	7.30	15.00	20.00	25.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	74.02	32.76	67.29	89.72	112.16	134.59

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	에어컨 살균용	차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.64	1.74	1.00	3.00	3.00	5.00
			사용시간(min/use)	12.57	9.20	10.00	20.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	4.43	1.99	4.00	6.00	6.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	2.66	1.19	2.40	3.60	3.60	4.80
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.12	2.20	1.42	3.00	4.00	7.00
			사용시간(min/use)	8.75	8.59	5.00	15.50	20.00	25.00
			분사시간(sec/use)	10.20	10.13	8.00	10.00	10.00	38.00
			회당 사용량(g/use)	34.83	34.60	27.32	34.15	34.15	129.78
		차량용 (훈증형)	사용횟수(use/month)	0.76	1.59	0.17	0.33	0.33	5.00
			사용시간(min/use)	99.44	104.24	60.00	120.00	240.00	300.00
			사용량(can/use)	1.11	0.33	1.00	1.00	1.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	8.19	2.46	7.37	7.37	7.37	14.74
	살서제	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	0.16	0.06	0.17	0.17	0.17	0.33
			사용시간(min/use)	18.46	11.31	20.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.12	1.19	1.00	1.00	1.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	36.04	38.54	32.31	32.31	32.31	161.54
		분말형	사용횟수(use/month)	0.90	2.25	0.17	0.33	1.00	8.00
			사용시간(min/use)	14.58	9.10	12.50	20.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.75	2.38	1.50	5.00	5.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	3.79	3.28	2.07	6.89	6.89	11.02
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	0.13	0.06	0.13	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	5.50	6.36	5.50	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.71	1.00	1.50	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	42.95	30.37	42.95	64.43	64.43	64.43

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	17.42	19.10	14.00	21.00	42.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.66	5.62	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.45	9.27	3.00	5.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	14.37	11.47	10.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	19.91	15.89	13.85	41.56	41.56	41.56
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	15.65	7.00	7.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.80	4.97	4.00	8.00	15.00	15.00
			사용시간(min/use)	336.40	218.05	360.00	420.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.12	0.08	0.13	0.15	0.21	0.21
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	11.50	11.52	7.00	7.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.94	5.23	6.25	8.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	450.11	130.05	420.25	600.00	600.17	600.17
			회당 사용량(g/use)	0.94	0.27	0.87	1.25	1.25	1.25
	바퀴벌레 제거용	향초형	사용횟수 (use/week)_여름	9.33	4.04	7.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.22	0.69	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	216.67	156.31	240.00	360.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	9.37	6.76	10.38	15.56	15.56	15.56
		겔형	사용횟수(use/month)	1.08	1.60	0.33	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	11.90	11.28	10.00	15.00	20.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.78	0.48	0.50	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	26.78	16.31	17.13	34.25	51.38	68.51

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.54	5.65	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	4.81	5.51	2.00	5.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	20.56	11.99	20.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	33.42	19.50	32.52	48.78	48.78	81.30
		거치형	사용횟수(use/month)	0.71	1.10	0.33	1.00	1.00	2.00
			사용시간(min/use)	7.39	7.22	5.00	10.00	15.00	30.00
			사용량(piece/use)	6.70	3.69	6.00	8.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	16.75	9.23	15.00	20.00	30.00	30.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.77	1.19	0.33	0.33	2.00	4.00
			사용시간(min/use)	217.27	232.98	90.00	300.00	600.00	720.00
			사용량(can/use)	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	51.51	25.76	51.51	77.27	77.27	103.02
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	23.96	22.35	14.00	42.00	49.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.79	8.56	8.00	12.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	2.46	4.95	0.50	2.00	3.17	15.00
			분사시간(sec/use)	11.83	12.51	10.00	15.00	20.00	30.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	33.34	35.26	28.19	42.29	56.38	84.58
			사용횟수 (use/week)_여름	13.72	7.18	14.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.72	8.91	2.50	4.00	4.00	40.00
			사용시간(min/use)	6.35	4.96	5.00	10.00	15.00	15.00
			분사횟수(trigger/use)	3.50	0.86	3.00	4.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.56	0.63	2.20	2.93	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.67	1.55	3.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	7.00	5.43	5.00	10.00	15.00	15.00
			분사시간(sec/use)	31.60	49.60	10.00	15.00	120.00	120.00
			회당 사용량(g/use)	40.54	63.64	12.83	19.25	153.96	153.96

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.33	1.53	1.00	1.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	10.00	6.12	10.00	10.00	20.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	4.60	3.21	3.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	3.54	2.47	2.31	3.84	7.69	7.69
		겉형	사용횟수(use/month)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
		분말형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.10	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10

4.2.2 의료서비스 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 의료서비스 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 38을 참조한다.

표 38 • 직업소비자 - 의료서비스 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	14.78	7.68	12.00	20.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	21.40	22.94	10.00	30.00	60.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.86	2.61	1.00	2.00	2.50	10.00
			회당 사용량(g/use)	80.66	113.41	43.40	86.79	108.49	433.96

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	32.20	43.20	20.00	40.00	60.00	80.00
			사용시간(min/use)	14.39	11.41	10.00	20.00	30.00	40.00
			분사횟수(trigger/use)	10.31	10.12	6.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.30	4.22	2.51	6.26	8.35	12.53
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	46.00	39.80	50.00	80.00	80.00	80.00
			사용시간(min/use)	17.50	9.57	15.00	25.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	9.50	6.40	10.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	16.21	10.92	17.06	25.59	25.59	25.59
		티슈형	사용횟수(use/month)	33.78	34.30	24.00	40.00	40.00	120.00
			사용시간(min/use)	6.81	9.25	5.00	5.00	10.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.11	4.54	3.00	5.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	21.58	19.16	12.66	21.11	42.21	63.32
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	16.15	0.00	16.15	16.15	16.15	16.15
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.29	10.00	7.00	14.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.81	5.42	5.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.53	3.19	1.17	3.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	10.88	10.76	8.00	10.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	15.08	14.90	11.08	13.85	27.71	55.42
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	8.56	3.64	7.00	10.50	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.67	13.04	2.92	16.50	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	421.25	315.29	480.00	660.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.15	0.11	0.17	0.23	0.25	0.25

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.11	3.23	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.11	3.23	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용시간(min/use)	404.29	267.45	480.00	600.00	600.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.84	0.56	1.00	1.25	1.25	1.50
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.67	0.29	0.50	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	15.67	21.13	5.00	40.00	40.00	40.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	9.71	6.37	12.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.36	6.84	10.00	15.00	15.00	20.00
			분사시간(sec/use)	11.43	4.76	10.00	15.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	18.58	7.73	16.26	24.39	24.39	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	0.29	0.08	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	3.75	1.50	4.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(piece/use)	8.75	2.50	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	21.88	6.25	25.00	25.00	25.00	25.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.25	0.12	0.25	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	150.00	42.43	150.00	180.00	180.00	180.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	13.00	10.25	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.86	3.18	7.00	8.00	8.00	10.00
			사용시간(min/use)	4.29	5.87	1.00	10.00	10.00	15.00
			분사시간(sec/use)	9.71	6.10	10.00	15.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	27.39	17.20	28.19	42.29	42.29	56.38

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	2.83	3.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	4.00	1.41	4.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.93	1.03	2.93	3.66	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	4.93	0.00	4.93	4.93	4.93	4.93
		분말형	사용횟수(use/month)	4.08	5.54	4.08	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(spoon/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	1.65	0.78	1.65	2.21	2.21	2.21

4.2.3 의류 등 제작·관리 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 의류 등 제작·관리 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 39를 참조한다.

표 39 • 직업소비자 - 의류 등 제작·관리 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.58	5.61	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	8.20	12.23	4.00	10.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	16.13	15.66	10.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	20.70	20.09	12.83	25.66	38.49	76.98

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.92	6.19	8.00	12.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	4.65	4.24	3.00	8.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	7.64	5.48	5.00	10.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	5.87	4.21	3.84	7.69	11.53	11.53
		겔형	사용횟수(use/month)	2.00	2.98	0.50	3.00	3.00	8.00
			사용시간(min/use)	10.29	12.00	5.17	10.00	10.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.02	0.46	1.00	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	5.05	2.27	4.93	4.93	7.40	9.86
		분말형	사용횟수(use/month)	7.40	12.70	1.00	4.00	30.00	30.00
			사용시간(min/use)	8.43	7.88	10.00	10.00	20.00	20.00
			사용량(spoon/use)	3.00	1.87	2.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량 (g/use)	3.31	2.06	2.21	5.52	5.52	5.52
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	14.44	25.49	3.00	7.00	35.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.28	5.73	4.00	8.00	8.33	20.00
			사용시간(min/use)	5.86	6.23	3.00	10.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	12.69	12.49	10.00	15.00	30.00	40.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	18.65	18.36	14.69	22.04	44.08	58.78
			사용횟수 (use/week)_여름	7.34	14.19	2.00	7.00	14.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.37	5.42	2.00	5.00	8.00	16.00
			사용시간(min/use)	12.65	19.07	10.00	15.00	20.00	40.00
			분사횟수(trigger/use)	6.20	4.71	5.00	7.00	8.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	4.62	3.51	3.72	5.21	5.96	11.17

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	11.58	14.42	8.00	12.00	16.00	60.00
			사용시간(min/use)	7.85	6.74	5.00	10.00	20.00	20.00
			노출시간(hour/day)	2.44	3.01	0.83	4.00	7.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.24	25.20	10.00	20.00	30.00	80.00
			회당 사용량(g/use)	23.49	29.25	11.61	23.21	34.82	92.85
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.38	10.84	8.00	12.00	16.00	24.00
			사용시간(min/use)	5.61	8.01	3.00	5.00	10.00	20.00
			노출시간(hour/day)	2.37	3.11	0.50	5.00	7.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	9.17	8.16	6.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.94	4.39	3.23	5.38	8.07	16.14
		패치형	사용횟수(use/month)	0.72	0.89	0.33	1.00	1.00	4.00
			노출시간(hour/day)	4.64	4.47	4.50	9.00	10.00	10.00
			사용량(sheet/use)	7.39	7.40	4.00	12.00	16.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	0.10	0.10	0.05	0.16	0.21	0.40
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.76	12.33	4.00	12.00	12.00	32.00
			사용시간(min/use)	5.24	9.47	2.50	6.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	15.32	28.72	9.00	15.00	20.00	60.00
			노출시간(hour/day)	3.86	2.54	3.03	5.21	6.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	21.06	39.47	12.37	20.62	27.49	82.46
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.90	12.51	4.00	12.00	12.00	36.00
			사용시간(min/use)	8.16	12.17	5.00	10.00	15.00	40.00
			노출시간(hour/day)	4.60	3.21	3.67	8.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	7.07	5.75	5.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	1.49	1.21	1.06	2.11	3.17	4.22

4.2.4 장례 및 반려동물 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 장례 및 반려동물 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 40을 참조한다.

표 40 • 직업소비자 - 장례 및 반려동물 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	15.40	12.37	12.00	20.00	24.00	40.00
			사용시간(min/use)	24.56	22.76	20.00	38.00	45.00	65.00
			사용량(cup/use)	1.31	1.20	1.00	1.50	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	56.98	52.10	43.40	65.09	86.79	108.49
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	33.07	34.44	20.00	40.00	60.00	120.00
			사용시간(min/use)	12.75	14.90	7.50	15.00	28.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	9.54	14.10	5.00	8.00	20.00	30.00
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	22.86	26.80	8.00	28.00	28.00	80.00
			사용시간(min/use)	5.50	5.75	6.00	10.00	10.00	15.00
			분사시간(sec/use)	9.71	6.47	10.00	15.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	16.57	11.04	17.06	25.59	25.59	34.12
		티슈형	사용횟수(use/month)	52.00	60.29	28.00	50.00	80.00	200.00
			사용시간(min/use)	6.28	8.05	3.00	7.50	10.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.06	4.45	3.50	5.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	21.37	18.78	14.77	21.11	42.21	63.32
		반려동물 위생 살균용	사용횟수(use/month)	16.82	20.07	12.00	20.00	24.00	60.00
			사용시간(min/use)	12.34	14.43	5.00	20.00	30.00	50.00
			분사횟수(trigger/use)	6.61	9.34	4.00	6.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	2.93	4.14	1.77	2.66	4.43	8.87

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	반려동물 위생 살균용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.46	18.00	8.00	12.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	10.55	23.17	5.00	10.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	10.46	8.56	10.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	22.29	18.23	21.30	31.96	42.61	63.91
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.53	7.67	3.00	8.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	25.84	22.05	30.00	30.00	45.00	90.00
			사용량(cup/use)	1.32	1.08	1.00	2.00	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	64.70	53.24	49.17	98.34	98.34	245.84
		티슈형	사용횟수(use/month)	25.52	17.97	20.00	40.00	40.00	60.00
			사용시간(min/use)	6.51	11.37	3.00	5.00	10.00	30.00
			사용량(sheet/use)	3.58	5.04	2.00	3.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	12.83	18.08	7.18	10.77	17.94	35.88
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.89	8.23	7.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.00	4.32	2.50	4.00	10.00	12.00
			사용시간(min/use)	3.27	5.38	1.25	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	13.23	10.99	10.00	22.50	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	18.33	15.23	13.85	31.17	41.56	41.56
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	11.67	8.08	7.00	21.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.72	2.02	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	400.00	195.19	390.00	600.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.07	0.14	0.21	0.21	0.21
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.27	2.53	7.00	7.00	7.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.79	3.85	4.00	5.00	8.33	12.00
			사용시간(min/use)	439.09	160.03	420.00	600.00	600.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.91	0.33	0.87	1.25	1.25	1.50

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	향초형	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.22
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.56	0.38	0.33	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	6.67	2.89	5.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.83	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	28.54	9.89	34.25	34.25	34.25	34.25
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.00	4.58	4.00	12.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	14.45	26.59	3.00	15.00	30.00	90.00
			분사시간(sec/use)	9.36	8.44	6.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	15.23	13.73	9.76	16.26	32.52	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	0.38	0.42	0.17	0.58	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(piece/use)	6.00	0.00	6.00	6.00	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	90.00	0.00	90.00	90.00	90.00	90.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.25	10.44	3.00	17.50	21.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.54	3.76	3.00	6.50	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	4.64	8.38	1.13	4.00	5.00	25.00
			분사시간(sec/use)	13.75	12.73	10.00	20.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	38.76	35.87	28.19	56.38	56.38	112.77

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	10.50	4.95	10.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	1.83	0.52	1.83	2.20	2.20	2.20
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.17	2.59	2.17	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	40.00	28.28	40.00	60.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	4.00	1.41	4.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	5.13	1.81	5.13	6.42	6.42	6.42
			회당 사용량(g/use)	5.13	1.81	5.13	6.42	6.42	6.42
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			분사횟수(trigger/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.84	0.00	3.84	3.84	3.84	3.84
		겔형	사용횟수(use/month)	0.28	0.10	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	8.33	5.77	5.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(cup/use)	0.67	0.29	0.50	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	3.29	1.42	2.47	4.93	4.93	4.93
			회당 사용량(g/use)	3.29	1.42	2.47	4.93	4.93	4.93
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.55	16.54	2.50	14.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.92	2.78	3.50	6.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	2.94	3.11	2.50	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	7.90	7.00	4.00	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	11.61	10.28	5.88	14.69	29.39	29.39

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	8.31	9.36	4.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.51	5.95	3.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.66	12.43	5.00	10.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	6.97	7.03	4.00	6.00	15.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	5.19	5.23	2.98	4.47	11.17	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.43	15.40	8.00	20.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	7.54	8.52	3.00	10.00	10.00	30.00
			노출시간(hour/day)	2.22	2.83	0.92	3.00	4.00	8.00
			분사시간(sec/use)	14.86	17.57	10.00	15.00	20.00	70.00
			회당 사용량(g/use)	17.24	20.39	11.61	17.41	23.21	81.25
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.25	9.77	12.00	16.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	8.48	11.44	3.00	10.00	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	2.01	2.85	0.50	3.00	6.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	7.61	8.21	5.00	8.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	4.09	4.42	2.69	4.30	5.38	10.76
		패치형	사용횟수(use/month)	2.87	3.04	2.00	3.00	8.00	8.00
			노출시간(hour/day)	1.36	1.64	1.00	1.75	4.00	4.00
			사용량(sheet/use)	1.40	0.55	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
			회당 사용량(g/use)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.71	9.81	4.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	5.44	9.05	2.00	5.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	10.42	10.67	5.00	10.00	25.00	40.00
			노출시간(hour/day)	3.50	2.69	2.17	4.33	5.17	12.00
			회당 사용량(g/use)	14.32	14.66	6.87	13.74	34.36	54.97

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.72	9.08	8.00	12.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	10.03	17.23	5.00	10.00	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	4.49	3.40	4.00	7.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	7.02	5.99	5.00	7.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	1.48	1.27	1.06	1.48	3.17	4.22

4.2.5 돌봄 및 보건서비스 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 돌봄 및 보건서비스 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 41을 참조한다.

표 41 • 직업소비자 - 돌봄 및 보건서비스 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	17.25	25.45	12.00	20.00	24.00	40.00
			사용시간(min/use)	21.59	21.91	15.00	30.00	32.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.41	1.36	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	61.30	59.04	43.40	86.79	86.79	108.49
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	34.58	95.09	20.00	20.00	40.00	80.00
			사용시간(min/use)	16.11	18.93	10.00	20.00	30.00	70.00
			분사횟수(trigger/use)	11.43	14.78	6.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.77	6.17	2.51	6.26	8.35	12.53
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.00	5.03	12.00	16.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	7.67	9.40	5.25	15.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	12.25	13.33	8.50	22.50	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	20.90	22.73	14.50	38.39	51.18	51.18

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	24.21	24.78	20.00	20.00	40.00	120.00
			사용시간(min/use)	8.85	8.03	5.00	15.00	20.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.79	5.77	3.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	24.44	24.35	12.66	42.21	42.21	84.43
	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	17.61	67.32	8.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	14.05	15.36	10.00	20.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	9.73	16.73	5.00	10.00	10.00	30.00
		티슈형	회당 사용량(g/use)	9.36	16.09	4.81	9.62	9.62	28.86
			사용횟수(use/month)	20.97	20.51	16.00	24.00	40.00	60.00
			사용시간(min/use)	10.25	13.26	4.50	20.00	20.00	30.00
			사용량(sheet/use)	6.93	9.52	3.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	34.80	47.76	15.06	50.19	50.19	100.38
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.97	9.38	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.34	4.05	3.00	5.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.30	2.32	2.00	3.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	9.19	11.41	4.00	10.00	20.00	40.00
		매트식 (콘센트형)	회당 사용량(g/use)	12.74	15.81	5.54	13.85	27.71	55.42
			사용횟수 (use/week)_여름	12.62	12.81	7.00	7.50	35.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.96	7.21	4.00	8.00	10.00	30.00
			사용시간(min/use)	414.21	176.36	360.00	480.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.15	0.06	0.13	0.17	0.25	0.25
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	8.41	10.77	7.00	7.00	7.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.90	3.71	1.00	4.00	7.50	12.00
			사용시간(min/use)	371.89	170.80	390.00	480.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.77	0.36	0.81	1.00	1.25	1.25

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.00	1.34	0.42	1.75	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	13.75	11.09	10.00	20.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.63	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	21.41	8.56	17.13	25.69	34.25	34.25
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	5.17	4.75	5.00	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	6.33	3.51	6.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	10.30	5.71	9.76	16.26	16.26	16.26
		거치형	사용횟수(use/month)	0.90	1.98	0.33	0.50	1.00	8.00
			사용시간(min/use)	11.80	8.41	10.00	20.00	20.00	30.00
			사용량(piece/use)	6.93	5.27	5.00	6.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	17.33	13.18	12.50	15.00	25.00	50.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	180.00	0.00	180.00	180.00	180.00	180.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	4.00	2.45	3.50	6.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.88	1.31	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	1.50	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00
			분사시간(sec/use)	5.75	3.40	5.00	8.50	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	16.21	9.59	14.10	23.96	28.19	28.19
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	5.00	2.83	5.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.50	7.78	6.50	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	0.92	0.12	0.92	1.00	1.00	1.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	0.94	0.92	0.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	8.67	10.02	5.00	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	16.67	2.89	15.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	21.38	3.70	19.25	25.66	25.66	25.66
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	7.69	0.00	7.69	7.69	7.69	7.69
		겔형	사용횟수(use/month)	0.56	0.38	0.33	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	6.00	3.61	5.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.83	0.58	0.50	1.50	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	4.11	2.85	2.47	7.40	7.40	7.40
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	0.83	0.24	0.83	1.00	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	5.14	3.12	5.14	7.35	7.35	7.35
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	16.00	0.00	16.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	23.21	0.00	23.21	23.21	23.21	23.21
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	14.67	6.11	16.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	14.33	14.01	10.00	30.00	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	4.33	4.04	2.00	9.00	9.00	9.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	6.93	3.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	3.77	3.73	1.61	8.07	8.07	8.07

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	패치형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			노출시간(hour/day)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(sheet/use)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05

4.2.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 42를 참조한다.

표 42 • 직업소비자 - 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	5.77	0.00	5.77	5.77	5.77	5.77
	곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.07	8.56	8.00	20.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	27.53	38.56	10.00	40.00	85.00	120.00
			사용량(cup/use)	1.50	0.73	1.00	2.50	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	72.81	35.53	48.54	121.34	121.34	121.34
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.55	6.61	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	49.15	44.03	30.00	90.00	120.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	8.21	6.93	6.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	6.82	5.76	4.98	8.31	8.31	24.92
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.40	4.45	3.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	24.40	24.62	30.00	30.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	15.00	8.66	10.00	15.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	43.83	25.30	29.22	43.83	87.65	87.65
		겔형	사용횟수(use/month)	3.50	6.23	1.00	2.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	117.03	69.87	120.00	180.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.80	1.67	1.25	2.50	2.50	6.00
			회당 사용량(g/use)	79.07	73.36	54.91	109.82	109.82	263.57

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	곰팡이 제거용	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	6.00	7.25	2.00	8.00	16.00	20.00
			사용시간(min/use)	30.59	37.17	30.00	40.00	40.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	10.00	5.22	10.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	9.24	4.82	9.24	9.24	13.86	18.48
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.40	4.45	3.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	24.40	24.62	30.00	30.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	15.00	8.66	10.00	15.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	43.83	25.30	29.22	43.83	87.65	87.65
		겔형	사용횟수(use/month)	3.50	6.23	1.00	2.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	117.03	69.87	120.00	180.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.80	1.67	1.25	2.50	2.50	6.00
			회당 사용량(g/use)	79.07	73.36	54.91	109.82	109.82	263.57
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.57	2.76	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	21.71	12.61	30.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	7.86	2.27	8.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	7.08	2.04	7.21	9.01	9.01	9.01
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	5.71	5.47	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	33.82	38.46	20.00	60.00	60.00	120.00
			사용량(cup/use)	3.79	3.38	2.50	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	184.78	164.49	121.75	243.51	487.02	487.02
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	56.67	56.86	40.00	120.00	120.00	120.00
			사용량(cup/use)	1.67	1.04	2.00	2.50	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	84.12	52.53	100.94	126.18	126.18	126.18

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.92	7.51	8.00	12.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	37.38	22.28	50.00	60.00	60.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.88	2.77	0.50	2.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	87.70	128.90	23.27	93.07	232.67	465.33
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.29	7.52	8.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	39.71	19.34	30.00	60.00	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	6.57	2.99	7.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	6.19	2.82	6.59	9.41	9.41	9.41
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.17	6.94	6.00	8.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	30.67	31.81	29.00	30.00	90.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	7.33	4.46	6.00	10.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	8.21	4.99	6.71	11.19	16.79	16.79
		겔형	사용횟수(use/month)	6.75	8.84	3.00	8.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	40.25	69.40	15.00	30.00	180.00	180.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.55	1.00	1.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	43.30	23.72	43.30	43.30	86.60	86.60
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	4.97	6.23	2.50	4.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	60.63	82.91	25.00	60.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.10	0.39	1.00	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	59.44	21.31	54.04	54.04	81.06	108.08
	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	13.11	12.33	12.00	16.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	38.55	39.33	30.00	60.00	60.00	120.00
			사용량(cup/use)	2.47	4.42	1.00	2.00	2.50	10.00
			회당 사용량(g/use)	107.15	191.60	43.40	86.79	108.49	433.96
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	30.51	40.84	16.00	28.00	48.00	120.00
			사용시간(min/use)	15.11	15.48	10.00	20.00	30.00	41.00
			분사횟수(trigger/use)	8.78	8.42	5.00	10.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	3.67	3.52	2.09	4.18	8.35	12.53

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.96	8.90	8.00	12.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	2.84	2.85	2.00	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	9.92	10.50	5.00	10.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	16.93	17.91	8.53	17.06	34.12	68.24
		티슈형	사용횟수(use/month)	13.50	8.26	12.00	22.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	15.71	20.18	10.00	20.00	30.00	60.00
			사용량(sheet/use)	5.50	3.85	4.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	23.22	16.27	16.89	42.21	42.21	42.21
	에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.50	1.74	0.67	2.00	3.00	6.00
			사용시간(min/use)	13.64	11.06	10.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	8.36	14.02	4.00	6.00	10.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	3.56	5.97	1.70	2.56	4.26	21.29
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.44	3.92	3.50	8.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	26.67	39.28	10.00	30.00	30.00	120.00
			분사시간(sec/use)	10.88	8.69	10.00	12.50	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	48.79	38.99	44.86	56.08	67.29	134.59
		차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	3.20	3.27	2.00	4.00	7.50	10.00
			사용시간(min/use)	15.15	17.95	9.00	22.50	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.50	5.32	5.00	10.00	12.50	20.00
			회당 사용량(g/use)	4.50	3.19	3.00	6.00	7.50	12.00
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.59	7.24	2.00	10.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	11.62	13.02	5.00	10.00	30.00	40.00
			분사시간(sec/use)	8.92	6.02	5.00	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	30.47	20.56	17.08	34.15	68.30	68.30
		차량용 (훈증형)	사용횟수(use/month)	1.70	2.61	0.75	2.00	3.00	10.00
			사용시간(min/use)	39.29	51.81	12.50	60.00	60.00	180.00
			사용량(can/use)	1.07	0.27	1.00	1.00	1.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	7.90	1.97	7.37	7.37	7.37	14.74

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	석재 및 외벽형	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.17	14.69	8.00	8.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	83.71	82.20	60.00	135.00	180.00	270.00
			사용량(cup/use)	3.36	4.12	2.00	3.75	5.00	10.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	168.29	206.55	100.26	187.98	250.64	501.28
			사용횟수(use/month)	8.47	10.41	4.00	12.00	16.00	40.00
			사용시간(min/use)	63.04	69.72	55.00	90.00	120.00	180.00
			분사횟수(trigger/use)	12.04	18.78	6.50	10.00	15.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	9.94	15.51	5.37	8.26	12.39	20.65
			회당 사용량(g/use)	9.94	15.51	5.37	8.26	12.39	20.65
	수영장 및 야외용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	4.69	5.10	4.00	4.00	8.00	12.00
			투입량(cup/use)	4.53	6.08	2.00	5.00	10.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	701.02	941.62	309.54	773.85	1,547	3,869
		고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	9.59	8.59	8.00	16.00	20.00	28.00
			투입량(tablet/use)	18.00	21.27	10.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	282.50	333.84	156.94	470.83	470.83	784.72
		분말형	사용횟수(use/month)	5.11	4.42	4.00	8.00	8.00	12.00
			투입량(cup/use)	4.10	3.32	3.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	739.05	597.56	540.77	901.28	1,802	1,802
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	16.03	19.61	14.00	14.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.86	4.03	2.00	5.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.56	2.17	2.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.86	11.88	10.00	20.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	17.82	16.46	13.85	27.71	41.56	55.42
			회당 사용량(g/use)	17.82	16.46	13.85	27.71	41.56	55.42
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.72	4.96	4.00	10.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	400.00	34.64	420.00	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	16.03	19.61	14.00	14.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.86	4.03	2.00	5.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.56	2.17	2.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.86	11.88	10.00	20.00	30.00	40.00
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.72	4.96	4.00	10.00	10.00	10.00
		매트식 (콘센트형)	사용시간(min/use)	400.00	34.64	420.00	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.72	4.96	4.00	10.00	10.00	10.00
		매트식 (콘센트형)	사용시간(min/use)	400.00	34.64	420.00	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	3.65	0.50	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.70	6.92	0.17	2.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	348.00	149.40	300.00	360.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.72	0.31	0.62	0.75	1.25	1.25
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	8.83	5.95	10.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.75	3.23	0.42	0.83	8.33	8.33
			사용시간(min/use)	220.00	129.61	270.00	300.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	9.51	5.60	11.67	12.97	15.56	15.56
		겔형	사용횟수(use/month)	0.80	0.76	0.33	1.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	14.44	9.17	10.00	15.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.72	0.36	0.50	1.00	1.00	1.50
			회당 사용량(g/use)	24.74	12.44	17.13	34.25	34.25	51.38
	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.00	3.70	4.00	8.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.91	5.51	0.50	4.00	4.00	15.00
			분사시간(sec/use)	16.14	10.81	11.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	26.25	17.57	17.89	48.78	48.78	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	1.30	1.59	0.67	1.00	4.00	5.00
			사용시간(min/use)	15.83	25.69	6.50	12.50	30.00	60.00
			사용량(piece/use)	10.13	7.55	9.00	15.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	25.31	18.87	22.50	37.50	50.00	50.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.53	0.62	0.17	1.00	1.00	2.00
			사용시간(min/use)	200.00	176.82	135.00	300.00	360.00	600.00
			사용량(can/use)	2.20	1.32	2.00	3.00	3.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	56.66	33.91	51.51	77.27	77.27	128.78

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.08	1.30	1.08	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	10.17	13.91	10.17	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	22.50	24.75	22.50	40.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	63.43	69.77	63.43	112.77	112.77	112.77
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	38.49	0.00	38.49	38.49	38.49	38.49
		겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	4.93	0.00	4.93	4.93	4.93	4.93
		분말형	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.10	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	29.39	0.00	29.39	29.39	29.39	29.39

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	4.45	3.49	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	10.03	13.06	1.00	20.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	5.67	5.08	8.00	10.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	4.80	3.11	4.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	3.57	2.32	2.98	3.72	7.44	7.44
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	12.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	23.21	0.00	23.21	23.21	23.21	23.21
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.75	9.47	6.00	18.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	10.76	10.29	7.50	17.50	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	0.41	0.67	0.11	0.50	0.50	2.00
			분사횟수(trigger/use)	17.38	17.76	11.00	27.50	40.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	9.35	9.55	5.92	14.80	21.52	26.90
		패치형	사용횟수(use/month)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			노출시간(hour/day)	1.67	0.00	1.67	1.67	1.67	1.67
			사용량(sheet/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

4.2.7 농·임업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 농·임업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 43을 참조한다.

표 43·직업소비자 - 농·임업 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	1.39	3.70	0.33	1.00	1.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.13	13.31	5.00	10.00	20.00	50.00
			사용량(cup/use)	1.20	0.65	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	38.86	21.01	32.31	64.62	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	1.45	2.40	0.33	1.00	3.00	8.00
			사용시간(min/use)	14.21	15.47	10.00	20.00	30.00	60.00
			사용량(spoon/use)	4.92	5.36	3.00	5.00	6.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.78	7.39	4.13	6.89	8.27	20.67
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	2.95	2.79	2.00	4.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	12.31	14.81	5.00	20.00	20.00	50.00
			사용량(cup/use)	1.27	0.52	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	54.67	22.24	42.95	85.91	85.91	85.91
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.65	10.48	7.00	21.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.49	7.13	4.00	11.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	7.96	30.95	0.38	5.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	15.02	13.41	10.00	20.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	20.81	18.58	13.85	27.71	41.56	69.27
			회당 사용량(g/use)	20.81	18.58	13.85	27.71	41.56	69.27
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.85	1.86	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.05	6.91	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	382.46	505.71	120.00	360.00	1440.0	1440.0
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.18	0.04	0.13	0.51	0.51
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.18	0.04	0.13	0.51	0.51
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.18	0.04	0.13	0.51	0.51

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	9.33	4.04	7.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.06	3.92	4.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	161.00	90.02	180.00	240.00	240.00	240.00
			회당 사용량(g/use)	0.33	0.19	0.37	0.50	0.50	0.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	10.09	8.98	7.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.84	6.15	3.00	8.00	10.00	16.00
			사용시간(min/use)	142.25	124.42	135.00	180.00	300.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	6.15	5.38	5.84	7.78	12.97	15.56
		겔형	사용횟수(use/month)	0.76	0.56	0.50	1.00	1.00	2.00
			사용시간(min/use)	12.56	15.73	5.00	20.00	20.00	50.00
			사용량(cup/use)	0.56	0.17	0.50	0.50	0.50	1.00
			회당 사용량(g/use)	19.03	5.71	17.13	17.13	17.13	34.25
	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	10.08	8.01	8.00	12.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	2.37	4.14	0.38	3.50	4.83	15.33
			분사시간(sec/use)	16.57	15.11	10.00	20.00	25.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	26.95	24.57	16.26	32.52	40.65	97.56
		거치형	사용횟수(use/month)	1.63	2.25	0.25	4.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	24.50	13.62	30.00	30.00	40.00	40.00
			사용량(piece/use)	8.00	6.75	5.00	12.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	20.00	16.88	12.50	30.00	50.00	50.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	2.00	1.73	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	260.00	192.87	180.00	480.00	480.00	480.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.06	8.97	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.41	7.46	4.00	8.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	10.03	41.95	1.00	5.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	16.57	15.44	10.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	46.71	43.53	28.19	84.58	84.58	140.96
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	21.75	13.74	24.50	31.50	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.25	3.50	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	10.58	13.61	6.00	20.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	32.00	45.96	12.50	60.00	100.00	100.00
			회당 사용량(g/use)	23.42	33.64	9.15	43.91	73.18	73.18
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.94	7.56	3.50	13.00	16.00	20.00
			사용시간(min/use)	4.73	10.35	0.25	3.50	5.00	30.00
			분사시간(sec/use)	11.63	6.84	10.00	15.00	15.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	14.91	8.78	12.83	19.25	19.25	32.08
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.67	2.82	1.00	1.00	1.00	8.00
			사용시간(min/use)	7.33	7.35	10.00	10.00	10.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	21.00	6.86	20.00	30.00	30.00	30.00
		겉형	회당 사용량(g/use)	16.14	5.27	15.37	23.06	23.06	23.06
			사용횟수(use/month)	0.93	0.68	1.00	1.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	7.00	4.12	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.60	0.22	0.50	0.50	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	2.96	1.10	2.47	2.47	4.93	4.93
		분말형	사용횟수(use/month)	3.31	3.90	1.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	8.23	10.82	4.00	12.50	20.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.38	1.77	1.50	4.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.62	1.95	1.65	4.41	5.52	5.52

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	3.67	2.73	3.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.39	2.15	3.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	1.46	0.95	2.00	2.00	2.00	3.00
			분사시간(sec/use)	3.22	2.82	2.00	3.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	4.73	4.14	2.94	4.41	7.35	14.69
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	0.82	1.00	0.50	1.00	1.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.55	1.71	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	42.02	65.76	10.00	70.00	70.00	180.00
			분사횟수(trigger/use)	15.00	20.12	10.00	12.00	12.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	11.17	14.98	7.44	8.93	8.93	44.67
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.78	9.35	4.00	8.00	16.00	40.00
			사용시간(min/use)	8.89	22.98	1.00	5.00	10.00	60.00
			노출시간(hour/day)	1.61	2.25	0.42	3.00	3.00	7.00
			분사시간(sec/use)	8.55	7.63	5.50	12.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	9.93	8.85	6.38	13.93	17.41	34.82
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.11	5.55	1.00	6.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	24.11	21.61	20.00	35.00	40.00	60.00
			노출시간(hour/day)	2.51	3.31	0.50	6.00	7.50	8.00
			분사횟수(trigger/use)	21.86	19.28	17.00	30.00	40.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	11.76	10.37	9.15	16.14	21.52	32.28
		패치형	사용횟수(use/month)	12.37	13.06	8.00	20.00	20.00	40.00
			노출시간(hour/day)	4.83	2.77	3.50	6.50	8.00	10.00
			사용량(sheet/use)	2.33	2.18	2.00	2.00	2.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	10.17	15.63	4.00	5.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.67	6.98	8.00	16.00	20.00	20.00
			사용시간(hour/use)	3.42	1.53	3.50	4.50	5.50	5.50
			분사횟수(trigger/use)	8.00	6.36	5.50	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	1.02	0.81	0.70	1.27	2.54	2.54
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.59	11.65	7.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.27	8.43	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(hour/use)	3.27	1.65	3.07	5.00	5.07	6.00
			분사시간(sec/use)	12.56	12.52	10.00	20.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	3.63	3.61	2.89	5.77	8.66	11.55
		패치형	사용횟수 (use/week)_여름	9.14	10.29	7.00	7.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.09	5.62	4.00	8.00	8.00	24.00
			사용시간(hour/use)	5.05	2.30	5.00	6.00	8.00	10.00
			사용량(sheet/use)	1.84	0.69	2.00	2.00	2.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	0.95	0.35	1.03	1.03	1.03	2.05
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.14	7.92	4.00	16.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	10.53	12.84	3.00	30.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	10.00	10.46	8.00	15.00	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	3.45	1.44	4.00	4.50	5.00	5.33
			회당 사용량(g/use)	13.74	14.37	10.99	20.62	27.49	41.23
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.06	7.16	3.00	8.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	26.18	18.74	30.00	30.00	50.00	60.00
			노출시간(hour/day)	3.61	3.92	1.75	4.00	10.00	12.00
			분사횟수(trigger/use)	19.22	14.46	17.50	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	4.06	3.05	3.69	6.33	6.33	10.56

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.30	10.58	3.00	7.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.42	4.28	2.00	3.50	5.00	12.00
			사용시간(min/use)	191.07	99.09	180.00	257.00	302.00	362.00
			분사시간(sec/use)	10.14	8.82	5.00	19.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	10.68	9.29	5.27	20.01	21.07	31.60
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	3.13	2.41	3.00	4.00	7.00	8.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.67	5.92	5.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	205.42	75.84	212.50	260.00	300.00	320.00
			분사횟수(trigger/use)	11.17	9.81	5.50	20.00	25.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	5.35	4.71	2.64	9.59	11.99	14.38

4.2.8 어업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 어업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 44를 참조한다.

표 44 • 직업소비자 - 어업 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	3.62	4.96	2.00	4.00	8.00	8.00
			투입량(cup/use)	1.08	0.64	1.00	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	52.57	30.91	48.53	72.79	97.05	97.05
		고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	2.95	2.82	2.00	4.00	4.00	8.00
			투입량(tablet/use)	8.48	18.70	3.00	6.00	6.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	8.37	18.45	2.96	5.92	5.92	29.60
		분말형	사용횟수(use/month)	2.65	3.07	1.00	4.00	4.00	8.00
			투입량(cup/use)	1.04	0.66	1.00	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	9.79	6.27	9.44	14.17	18.89	18.89
	살서제	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	2.30	2.80	1.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	4.04	3.77	2.00	5.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.94	0.63	0.50	1.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	30.51	20.50	16.15	32.31	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	3.16	3.91	1.00	4.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	12.05	11.29	8.77	20.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.80	2.15	2.00	5.00	5.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	3.86	2.96	2.76	6.89	6.89	9.64
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	8.00	2.83	8.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	4.40	1.34	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.40	0.42	1.50	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	60.13	17.97	64.43	64.43	85.91	85.91

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.77	10.32	10.50	21.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.57	10.53	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	8.12	36.69	0.50	2.00	3.00	6.00
			분사시간(sec/use)	15.62	13.86	10.00	20.00	30.00	50.00
		매트식 (콘센트형)	회당 사용량(g/use)	21.64	19.20	13.85	27.71	41.56	69.27
			사용횟수 (use/week)_여름	11.67	12.46	7.00	8.00	21.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.46	8.99	4.00	7.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	397.81	516.06	210.00	450.00	1440.00	1440.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.18	0.07	0.16	0.51	0.51
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	3.42	3.39	3.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.94	1.93	1.67	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	322.00	363.99	240.00	720.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.67	0.76	0.50	1.50	1.50	1.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	10.00	4.86	7.00	14.00	14.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.38	22.79	1.67	4.00	5.00	84.00
			사용시간(min/use)	167.54	79.22	180.0	210.00	300.00	300.00
			회당 사용량(g/use)	7.24	3.42	7.78	9.08	12.97	12.97
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.00	1.15	0.33	1.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	5.80	4.02	5.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	11.67	10.98	12.00	16.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	1.54	2.17	0.50	1.03	5.00	6.00
			분사시간(sec/use)	12.53	6.02	15.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	20.38	9.79	24.39	32.52	32.52	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	0.56	0.40	0.50	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	7.98	10.03	5.00	10.50	15.00	30.00
			사용량(piece/use)	6.25	2.66	6.00	8.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	15.63	6.65	15.00	20.00	25.00	25.00
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	14.65	13.61	14.00	21.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.88	4.67	3.50	8.00	8.00	16.00
			사용시간(min/use)	4.25	5.70	1.75	6.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	15.56	17.51	10.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	43.86	49.37	28.19	56.38	84.58	169.15
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	21.00	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	10.50	5.97	12.00	14.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	1.13	0.63	1.00	1.50	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	18.00	12.36	20.00	27.50	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	23.09	15.85	25.66	35.28	38.49	38.49
		겔형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분말형	사용횟수(use/month)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용량(spoon/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	16.55	0.00	16.55	16.55	16.55	16.55
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.13	9.72	7.13	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	8.50	9.19	8.50	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	12.49	13.51	12.49	22.04	22.04	22.04
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.72	0.00	3.72	3.72	3.72	3.72
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.67	1.15	2.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	1.39	1.06	2.00	2.00	2.00	2.00
			노출시간(hour/day)	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05
			분사시간(sec/use)	4.00	2.65	3.00	7.00	7.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	4.64	3.07	3.48	8.12	8.12	8.12

4.2.9 축산업

직업소비자의 업종별 제품형태별 노출 계수 중 축산업 관련업에 대한 노출계수는 아래 표 45를 참조한다.

표 45 • 직업소비자 - 축산업 관련업

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	1.99	2.98	1.00	2.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	10.36	12.45	7.50	20.00	20.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.42	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	45.77	22.88	48.46	64.62	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	2.24	3.85	1.00	2.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	8.27	8.20	5.17	10.00	20.00	30.00
			사용량(spoon/use)	4.43	3.96	3.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	6.11	5.45	4.13	6.89	13.78	13.78
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	1.85	1.71	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	9.01	7.26	10.00	10.00	20.00	20.00
			사용량(cup/use)	3.67	4.55	1.50	5.00	5.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	157.49	195.36	64.43	214.76	214.76	644.29
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.22	9.28	7.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.86	16.57	2.00	8.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	24.19	67.24	0.92	5.03	10.00	240.00
			분사시간(sec/use)	18.28	18.58	10.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	25.33	25.74	13.85	27.71	41.56	83.13
			회당 사용량(g/use)	25.33	25.74	13.85	27.71	41.56	83.13
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	4.27	2.86	5.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.35	8.71	3.00	4.00	21.00	28.00
			사용시간(min/use)	250.96	405.19	120.00	210.00	600.00	1440.00
			회당 사용량(g/use)	0.09	0.14	0.04	0.07	0.21	0.51
			회당 사용량(g/use)	0.09	0.14	0.04	0.07	0.21	0.51
			회당 사용량(g/use)	0.09	0.14	0.04	0.07	0.21	0.51

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	6.15	3.65	7.00	7.00	7.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.83	4.77	4.00	8.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	213.50	157.61	183.03	242.05	270.33	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.44	0.33	0.38	0.50	0.56	1.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	8.78	10.18	3.50	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	12.04	24.13	1.67	10.00	24.00	84.00
			사용시간(min/use)	140.01	96.98	120.00	180.00	240.00	330.00
			회당 사용량(g/use)	6.05	4.19	5.19	7.78	10.38	14.27
		겔형	사용횟수(use/month)	2.24	4.35	0.33	2.00	2.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.71	3.25	2.00	2.00	2.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.71	0.57	0.50	0.50	0.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	24.47	19.42	17.13	17.13	17.13	68.51
		바퀴벌레 제거용 분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.83	9.68	3.00	6.00	8.00	40.00
			사용시간(min/use)	14.23	44.36	1.25	7.50	10.00	180.00
			분사시간(sec/use)	19.06	14.62	16.50	25.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	31.00	23.77	26.83	40.65	48.78	81.30
살충제	거치형	바퀴벌레 제거용 거치형	사용횟수(use/month)	1.75	1.50	1.00	2.50	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.47	0.35	0.32	0.67	1.00	1.00
			사용량(piece/use)	13.00	4.76	11.00	16.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	32.50	11.90	27.50	40.00	50.00	50.00
	파리 퇴치용 분사형 (스프레이)	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.79	8.49	4.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.25	14.96	2.00	3.00	8.00	40.00
			사용시간(min/use)	23.79	64.20	2.00	6.00	10.00	210.00
			분사시간(sec/use)	23.03	27.47	11.00	30.00	40.00	70.00
			회당 사용량(g/use)	64.94	77.43	31.01	84.58	112.77	197.34
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.79	8.49	4.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.25	14.96	2.00	3.00	8.00	40.00
			사용시간(min/use)	23.79	64.20	2.00	6.00	10.00	210.00
			분사시간(sec/use)	23.03	27.47	11.00	30.00	40.00	70.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	3.82	4.65	2.00	3.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.89	2.27	1.00	2.00	4.00	10.00
			사용시간(min/use)	12.44	11.47	10.00	20.00	30.00	35.00
			분사횟수(trigger/use)	15.89	13.62	10.00	30.00	35.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	11.63	9.97	7.32	21.96	25.61	29.27
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.17	2.59	2.17	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	32.50	3.54	32.50	35.00	35.00	35.00
			회당 사용량(g/use)	41.70	4.54	41.70	44.91	44.91	44.91
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.28	0.07	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	12.37	16.10	0.67	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	24.60	19.58	30.00	40.00	45.00	45.00
		겔형	회당 사용량(g/use)	18.91	15.05	23.06	30.75	34.59	34.59
			사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
		분말형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용량(spoon/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	3.31	0.00	3.31	3.31	3.31	3.31
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.50	0.58	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.25	1.17	0.75	1.92	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	2.77	2.18	3.00	4.50	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	6.75	2.36	6.00	8.50	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	9.92	3.47	8.82	12.49	14.69	14.69

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	44.31	87.13	1.00	88.00	175.00	175.00
			사용횟수 (use/month)_기타	14.25	23.87	3.00	27.00	50.00	50.00
			사용시간(min/use)	11.33	22.44	0.13	22.58	45.00	45.00
			분사횟수(trigger/use)	8.50	11.36	4.00	16.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	6.33	8.46	2.98	11.91	18.61	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	9.56	15.38	4.00	8.00	10.00	60.00
			사용시간(min/use)	2.93	5.27	0.75	5.00	5.00	20.00
			노출시간(hour/day)	0.29	0.59	0.02	0.08	0.83	2.00
			분사시간(sec/use)	17.50	16.55	17.50	30.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	20.31	19.21	20.31	34.82	34.82	69.64
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.50	5.21	4.00	8.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	15.56	47.49	1.00	10.00	10.00	180.00
			노출시간(hour/day)	2.86	4.18	0.01	6.00	8.00	12.00
			분사횟수(trigger/use)	11.86	8.51	12.00	20.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	6.38	4.58	6.46	10.76	10.76	16.14
		패치형	사용횟수(use/month)	5.33	2.31	4.00	8.00	8.00	8.00
			노출시간(hour/day)	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			사용량(sheet/use)	10.00	5.00	10.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.07	0.13	0.20	0.20	0.20
	기피제	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	6.11	6.77	5.00	7.00	7.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.83	4.62	2.00	5.00	5.00	16.00
			사용시간(hour/use)	2.43	1.22	2.50	3.00	3.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	5.43	6.65	3.00	5.00	6.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	0.69	0.84	0.38	0.63	0.76	3.17

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	4.34	4.39	3.00	5.00	7.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.74	10.43	2.00	4.00	8.00	12.00
			사용시간(hour/use)	3.16	1.37	3.05	4.10	5.00	5.05
			분사시간(sec/use)	9.03	10.71	5.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	2.61	3.09	1.44	2.89	4.33	8.66
		패치형	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.50	0.44	0.33	1.00	1.00	1.00
			사용시간(hour/use)	2.33	1.53	2.00	4.00	4.00	4.00
			사용량(sheet/use)	2.67	1.15	2.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	1.37	0.59	1.03	2.05	2.05	2.05
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.15	6.02	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	8.48	11.85	5.00	5.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	11.71	12.57	3.00	30.00	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	3.58	1.34	3.63	4.67	5.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	16.10	17.27	4.12	41.23	41.23	41.23
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.55	4.85	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	6.64	8.73	5.00	5.00	10.00	30.00
			노출시간(hour/day)	1.97	2.91	1.00	1.33	3.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	11.50	15.41	5.00	15.00	25.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	2.43	3.25	1.06	3.17	5.28	10.56
	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.58	2.50	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.13	5.42	10.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	240.50	49.00	241.00	271.00	300.00	300.00
			분사시간(sec/use)	16.00	16.17	16.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	16.85	17.03	16.85	31.60	31.60	31.60

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생 진드기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	1.75	1.98	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.00	8.66	1.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	206.67	30.55	200.00	240.00	240.00	240.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	2.00	3.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	1.44	0.96	1.44	2.40	2.40	2.40



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

5 • 직업소비자의 직종별 노출계수

5.1 직업소비자의 직종별 제품용도별 노출계수

5.1.1 식품 가공 관련 종사자

5.1.1.1 식품제조 기계조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 식품제조 기계조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 46을 참조한다.

표 46 • 식품제조 기계조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	15.05	16.63	10.00	18.00	32.00	48.00
		사용시간(min/use)	29.31	20.98	30.00	40.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	33.97	56.10	14.54	41.66	62.49	208.29
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	10.38	23.31	2.00	3.50	4.00	68.00
		사용시간(min/use)	38.13	22.83	40.00	60.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	25.60	38.82	6.92	36.14	58.43	109.82
	배수구용	사용횟수(use/month)	5.50	4.99	4.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	51.55	60.17	20.00	80.00	150.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	150.15	292.33	36.97	97.40	487.02	974.03
	변기 살균용	사용횟수(use/month)	8.20	7.04	8.00	8.00	16.00	24.00
		사용시간(min/use)	20.25	15.71	15.00	30.00	36.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	20.39	22.04	11.19	23.27	54.04	65.36

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	20.44	12.59	20.00	28.00	36.00	40.00
		사용시간(min/use)	28.31	28.37	30.00	30.00	80.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	67.74	72.37	43.40	86.79	216.98	216.98
	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	0.69	0.93	0.33	1.00	1.00	3.00
		사용시간(min/use)	52.78	74.21	20.00	30.00	90.00	240.00
		회당 사용량(g/use)	15.43	28.29	7.37	8.52	17.08	89.72
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
		사용시간(min/use)	11.67	5.77	15.00	15.00	15.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	55.68	91.67	2.76	161.54	161.54	161.54
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	13.42	15.04	10.50	14.00	42.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.58	5.66	1.00	3.00	15.00	15.00
		사용시간(min/use)	101.92	158.07	5.00	240.00	360.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	8.68	5.28	9.34	13.85	13.85	13.85
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.90	4.13	0.67	1.00	1.67	16.00
		사용시간(min/use)	14.07	23.04	5.50	10.00	15.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	29.90	18.82	25.00	34.25	48.78	77.27
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	12.25	6.20	10.50	17.50	21.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.13	3.40	4.00	6.50	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	5.75	3.77	5.00	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	16.29	28.98	3.66	15.93	28.19	84.58
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	3.85	0.00	3.85	3.85	3.85	3.85

5.1.1.2 음식 서비스 관련 관리자

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 음식 서비스 관련 관리자에 대한 노출계수는 아래 표 47을 참조한다.

표 47 • 음식 서비스 관련 관리자

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	15.88	14.62	10.00	24.00	28.00	48.00
		사용시간(min/use)	26.24	23.01	20.00	30.00	50.25	80.00
		회당 사용량(g/use)	48.79	59.59	41.66	62.49	83.32	104.14
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	7.54	8.67	4.00	8.00	16.00	20.00
		사용시간(min/use)	15.23	25.63	9.00	11.50	20.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	36.14	34.07	25.51	52.46	65.89	87.86
	배수구용	사용횟수(use/month)	7.29	9.67	4.00	8.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	26.73	23.94	15.00	40.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	57.48	53.63	48.70	89.24	99.17	147.88
		회당 사용량(g/use)	57.48	53.63	48.70	89.24	99.17	147.88
	변기 살균용	사용횟수(use/month)	6.67	5.84	4.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	37.67	61.21	10.00	40.00	60.00	240.00
		회당 사용량(g/use)	55.88	71.90	43.30	69.80	108.08	270.20
		회당 사용량(g/use)	55.88	71.90	43.30	69.80	108.08	270.20
	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	26.44	42.07	12.00	24.00	40.00	120.00
		사용시간(min/use)	15.31	15.63	10.00	20.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	35.54	58.12	21.70	43.40	65.09	86.79
	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	1.48	1.97	0.33	2.00	5.00	6.00
		사용시간(min/use)	38.14	69.28	17.75	30.00	60.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	46.05	43.88	39.51	67.29	97.09	134.59
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.15	0.03	0.17	0.17	0.17	0.17
		사용시간(min/use)	20.29	10.98	20.00	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	15.20	15.11	16.15	32.31	32.31	37.63

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	20.37	18.63	14.00	21.00	49.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.92	6.62	8.00	16.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	78.86	182.90	4.00	5.00	360.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	30.12	18.46	41.56	41.56	41.56	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.43	2.58	0.33	1.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	45.75	127.95	15.00	30.00	70.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	28.05	22.27	18.56	30.00	51.51	77.27
		회당 사용량(g/use)	28.05	22.27	18.56	30.00	51.51	77.27
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	38.00	20.15	42.00	49.00	49.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	11.43	13.34	8.00	12.00	12.00	40.00
		사용시간(min/use)	8.10	8.34	5.00	15.00	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	18.26	20.50	8.46	28.19	28.19	56.38
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	2.31	0.00	2.31	2.31	2.31	2.31

5.1.1.3 주방장 및 조리사

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 주방장 및 조리사에 대한 노출계수는 아래 표 48을 참조한다.

표 48•주방장 및 조리사

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	17.30	14.41	12.00	24.00	28.00	44.00
		사용시간(min/use)	24.97	24.71	20.00	30.00	45.00	65.00
		회당 사용량(g/use)	61.02	92.54	41.66	83.32	83.32	208.29
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	6.30	7.06	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	27.29	37.39	10.00	30.00	60.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	35.41	39.53	21.96	44.76	87.86	97.07
	배수구용	사용횟수(use/month)	6.18	7.69	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	38.48	45.67	20.00	60.00	85.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	117.57	212.69	48.70	97.40	243.51	487.02
		회당 사용량(g/use)	117.57	212.69	48.70	97.40	243.51	487.02
	변기 살균용	사용횟수(use/month)	9.24	8.58	4.00	12.00	24.00	28.00
		사용시간(min/use)	22.45	30.34	15.00	30.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	37.13	43.02	21.65	46.53	86.60	116.33
	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	19.76	38.07	8.00	20.00	24.00	88.00
		사용시간(min/use)	18.24	19.34	15.00	22.50	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	44.65	59.74	21.70	65.09	86.79	108.49
	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	1.86	3.22	0.67	2.00	4.00	5.00
		사용시간(min/use)	33.77	58.20	15.00	30.00	60.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	25.83	35.14	7.37	34.15	67.29	112.16
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.23	0.26	0.17	0.17	0.33	1.00
		사용시간(min/use)	19.64	9.52	20.00	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	25.23	17.49	32.31	32.31	32.31	64.43

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	17.79	19.78	7.00	21.00	42.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.36	4.67	4.00	8.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	81.62	171.24	5.00	15.00	300.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	13.62	13.48	8.31	20.78	27.71	41.56
살충제	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.64	2.89	1.00	2.00	2.00	8.00
		사용시간(min/use)	15.66	62.73	5.00	10.00	15.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	24.61	17.36	17.13	32.52	48.78	68.51
		회당 사용량(g/use)	24.61	17.36	17.13	32.52	48.78	68.51
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	19.61	19.52	14.00	21.00	49.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.58	9.18	4.00	8.00	8.00	40.00
		사용시간(min/use)	2.48	4.62	1.00	2.00	3.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	25.87	39.31	14.10	28.19	42.29	169.15
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.02	2.52	1.00	2.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	9.11	7.46	5.00	15.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	24.20	49.27	3.84	19.25	20.52	153.96
		회당 사용량(g/use)	24.20	49.27	3.84	19.25	20.52	153.96

5.1.2 의료서비스 관련업

5.1.2.1 의료 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 의료 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 49를 참조한다.

표 49 • 의료 관련 종사자

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	27.19	34.72	20.00	24.00	40.00	80.00
		사용시간(min/use)	18.03	21.08	10.00	25.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	41.39	87.11	21.11	43.40	65.09	108.49
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
		회당 사용량(g/use)	16.15	0.00	16.15	16.15	16.15	16.15
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.96	8.54	7.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.10	6.91	4.08	10.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	162.78	261.03	5.00	330.00	600.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	9.39	13.55	4.16	13.85	13.85	41.56
		회당 사용량(g/use)	9.39	13.55	4.16	13.85	13.85	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.48	6.24	0.75	10.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	26.72	50.31	6.50	17.50	40.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	20.03	6.30	17.13	25.00	25.76	32.52
		회당 사용량(g/use)	20.03	6.30	17.13	25.00	25.76	32.52
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	11.67	9.26	7.00	14.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.89	3.37	4.00	8.00	8.00	10.00
		사용시간(min/use)	4.00	5.21	1.00	5.00	10.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	21.95	18.40	14.10	28.19	42.29	56.38
		회당 사용량(g/use)	21.95	18.40	14.10	28.19	42.29	56.38
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.83	4.48	0.33	8.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	2.75	1.97	2.21	4.93	4.93	4.93

5.1.3 의류 등 제작·관리 관련업

5.1.3.1 섬유 및 가죽원단 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 섬유 및 가죽원단 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 50을 참조한다.

표 50 • 섬유 및 가죽원단 관련 종사자

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	4.52	5.78	3.00	7.00	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	8.65	13.19	5.00	10.00	10.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	12.56	13.43	10.26	15.37	25.66	25.66
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	18.55	32.23	4.50	14.00	35.00	105.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.72	7.50	4.00	8.00	16.00	28.00
		사용시간(min/use)	7.50	9.42	4.00	10.00	15.00	20.00
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	회당 사용량(g/use)	10.34	11.40	5.96	14.69	16.18	36.74
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	12.65	15.25	8.00	16.00	20.00	60.00
		사용시간(min/use)	9.17	11.87	5.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	11.20	18.98	5.80	11.61	23.21	50.96
	기피제	사용횟수(use/month)	11.93	15.18	8.00	15.00	20.00	60.00
		사용시간(min/use)	5.76	7.02	3.00	8.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	5.69	7.24	2.75	5.28	13.74	27.49

5.1.3.2 섬유 및 가죽제품 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 섬유 및 가죽제품 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 51을 참조한다.

표 51 • 섬유 및 가죽제품 관련 종사자

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	6.47	6.45	4.00	12.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	7.75	10.55	3.83	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	14.95	17.85	7.69	12.83	25.66	38.49
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	3.79	6.37	2.00	3.00	7.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.67	2.20	2.00	4.00	5.00	8.00
		사용시간(min/use)	12.82	19.98	10.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	11.92	16.42	4.47	14.69	22.04	44.08
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	7.74	8.67	4.50	12.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	6.11	6.78	3.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	6.98	17.19	2.69	6.96	10.76	15.03
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	6.61	7.69	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	9.53	15.24	5.00	10.00	15.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	12.18	36.37	1.06	6.18	20.62	82.46

5.1.3.3 세탁원 및 다림질원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 세탁원 및 다림질원에 대한 노출계수는 아래 표 52를 참조한다.

표 52 • 세탁원 및 다림질원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	4.48	5.32	2.50	8.00	10.00	16.00
		사용시간(min/use)	7.02	5.77	7.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	11.44	18.81	4.93	10.38	12.18	64.15
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	10.02	18.24	3.00	9.50	14.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.92	6.43	2.50	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	6.96	10.11	3.00	7.50	10.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	13.72	18.66	5.18	12.93	44.08	58.78
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	11.38	12.66	8.00	12.00	24.00	40.00
		사용시간(min/use)	3.47	3.41	2.00	5.00	5.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	9.42	14.14	3.23	10.76	23.21	37.51
	기피제	사용횟수(use/month)	8.48	14.86	4.00	12.00	12.00	60.00
		사용시간(min/use)	4.89	6.66	3.00	5.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	3.79	4.36	2.11	4.12	6.87	13.74

5.1.4 장레 및 반려동물 관련업

5.1.4.1 수의사

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 수의사에 대한 노출계수는 아래 표 53을 참조한다.

표 53·수의사

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	32.04	57.36	20.00	28.00	48.00	80.00
		사용시간(min/use)	18.57	19.72	10.00	30.00	40.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	36.36	54.97	21.70	43.40	65.09	108.49
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.91	7.79	7.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.69	5.20	2.50	5.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	83.27	165.64	3.00	20.00	240.00	420.00
		회당 사용량(g/use)	13.69	14.98	6.23	27.71	34.64	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.46	4.51	4.00	4.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	16.83	28.84	5.00	10.17	30.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	13.88	6.04	15.00	16.26	17.13	25.76
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	7.80	6.02	7.00	14.00	14.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.87	4.65	2.00	3.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	2.57	2.31	2.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	28.92	27.28	28.19	56.38	56.38	56.38
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.17	2.59	2.17	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	37.50	31.82	37.50	60.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	4.44	2.79	4.44	6.42	6.42	6.42

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	10.93	11.24	7.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.06	6.62	4.00	8.00	16.00	20.00
		사용시간(min/use)	5.36	7.32	3.00	5.08	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	5.15	4.94	2.98	6.64	7.44	14.69
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	11.92	6.98	12.00	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	7.41	11.62	3.00	5.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	5.38	7.19	2.69	5.38	10.76	17.41
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	10.20	7.57	8.00	16.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	10.81	20.48	2.00	10.00	20.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	7.22	12.64	1.48	6.87	13.74	34.36

5.1.4.2 장례 상담원 및 장례 지도사

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 장례 상담원 및 장례 지도사에 대한 노출계수는 아래 표 54를 참조한다.

표 54 • 장례 상담원 및 장례 지도사

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	14.57	11.01	12.00	16.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	28.86	22.02	30.00	35.00	45.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	49.37	67.65	29.46	43.40	65.09	216.98
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.63	6.57	14.00	17.50	21.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	0.94	1.04	0.83	1.00	1.00	3.33
		사용시간(min/use)	113.81	222.46	1.25	152.50	300.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	18.63	17.22	17.32	34.64	41.56	41.56
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	13.00	16.97	13.00	25.00	25.00	25.00
		회당 사용량(g/use)	18.32	13.95	18.32	28.19	28.19	28.19
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
		회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	16.00	5.66	16.00	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	25.06	2.61	25.06	26.90	26.90	26.90

5.1.4.3 반려동물 미용 및 관리 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 반려동물 미용 및 관리 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 55를 참조한다.

표 55 • 반려동물 미용 및 관리 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	25.36	24.48	20.00	28.00	40.00	80.00
		사용시간(min/use)	18.40	21.51	10.00	30.00	40.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	33.07	30.44	21.70	43.40	65.09	86.79
	반려동물위생 살균용	사용횟수(use/month)	19.49	20.46	12.00	24.00	40.00	60.00
		사용시간(min/use)	14.40	19.43	5.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	18.34	31.67	5.78	21.30	39.24	74.67
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	8.67	7.72	7.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.31	4.25	4.00	5.00	6.00	16.00
		사용시간(min/use)	127.28	225.30	5.00	270.00	390.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	13.58	15.43	6.93	27.71	41.56	41.78
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.20	5.13	2.50	8.00	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	13.75	27.13	5.00	10.00	15.00	90.00
	파리 퇴치용	회당 사용량(g/use)	21.40	15.03	15.63	34.25	34.25	48.78
		사용횟수 (use/week)_여름	17.33	12.90	21.00	28.00	28.00	28.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.33	2.52	5.00	8.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	1.75	1.09	1.25	3.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	44.17	59.83	16.92	112.77	112.77	112.77
		회당 사용량(g/use)	44.17	59.83	16.92	112.77	112.77	112.77

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	6.83	11.40	0.33	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	8.44	10.28	5.00	20.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	4.21	0.63	3.85	4.93	4.93	4.93
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	8.05	11.99	2.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.82	3.93	2.00	6.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	11.59	13.97	8.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	8.62	11.60	4.07	11.17	14.89	29.39
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	11.56	13.11	8.00	12.00	20.00	36.00
		사용시간(min/use)	8.76	10.69	5.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.20	12.57	2.69	5.80	9.29	16.14
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	10.62	10.70	8.00	12.00	20.00	40.00
		사용시간(min/use)	7.19	8.89	5.00	10.00	15.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	4.45	8.37	1.48	4.22	6.87	13.95

5.1.5 어린이 돌봄 및 보건서비스 관련업

5.1.5.1 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 56을 참조한다.

표 56 • 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	19.29	18.59	18.00	20.00	24.00	48.00
		사용시간(min/use)	13.89	11.97	10.00	20.00	25.00	45.00
		회당 사용량(g/use)	38.07	65.90	21.70	43.40	84.43	108.49
	어린이 용품 살균용	사용횟수(use/month)	11.29	18.94	4.00	12.00	20.00	40.00
		사용시간(min/use)	10.65	14.20	5.00	10.00	20.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	12.88	19.62	4.91	9.83	19.24	57.72
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	8.21	9.90	7.00	7.13	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.94	6.16	1.00	5.75	9.00	12.00
		사용시간(min/use)	305.09	302.59	297.50	450.00	540.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	3.43	7.91	0.94	3.46	4.16	20.78
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	2.63	3.39	0.67	4.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	11.10	8.79	10.00	20.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	23.68	16.55	16.26	29.63	50.00	50.00
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	7.69	0.00	7.69	7.69	7.69	7.69
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		회당 사용량(g/use)	2.94	0.00	2.94	2.94	2.94	2.94

5.1.5.2 어린이용품 대여원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 어린이용품 대여원에 대한 노출계수는 아래 표 57을 참조한다.

표 57 • 어린이용품 대여원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	52.22	140.73	20.00	26.00	40.00	240.00
		사용시간(min/use)	23.92	22.39	20.00	32.50	40.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	39.11	46.71	21.70	54.87	86.79	130.19
	어린이 용품 살균용	사용횟수(use/month)	37.12	127.29	12.00	20.00	24.00	120.00
		사용시간(min/use)	20.72	16.21	15.00	30.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	22.75	46.35	5.77	19.24	28.86	100.38
	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	14.70	16.15	6.00	35.00	35.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.37	4.92	2.50	7.50	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	111.32	197.65	5.00	240.00	240.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	10.90	17.91	2.08	13.85	27.71	55.42
살충제	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	0.80	0.88	0.33	1.00	1.00	3.00
		사용시간(min/use)	15.56	17.58	10.00	15.00	20.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	19.28	8.69	15.00	25.00	29.63	34.25
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	4.00	2.65	3.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.33	5.86	3.00	12.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		회당 사용량(g/use)	12.95	13.57	8.46	28.19	28.19	28.19
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	7.40	0.00	7.40	7.40	7.40	7.40

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용시간(min/use)	0.67	0.00	0.67	0.67	0.67	0.67
		회당 사용량(g/use)	7.35	0.00	7.35	7.35	7.35	7.35
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	12.07	7.88	16.00	16.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	13.25	11.64	10.00	20.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.91	9.62	1.61	8.07	23.21	23.21

5.1.5.3 어린이집, 유치원 교사

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 어린이집, 유치원 교사에 대한 노출계수는 아래 표 58을 참조한다.

표 58 • 어린이집, 유치원 교사

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	24.08	33.04	12.00	20.00	40.00	68.00
		사용시간(min/use)	21.28	25.37	13.00	30.00	45.00	80.00
		회당 사용량(g/use)	26.06	28.39	12.53	43.40	65.09	86.79
	어린이 용품 살균용	사용횟수(use/month)	14.56	15.20	8.00	20.00	28.00	48.00
		사용시간(min/use)	12.79	15.10	8.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	11.01	12.99	4.91	14.43	19.87	40.15
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	11.65	12.12	7.00	14.00	21.00	49.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.15	4.85	4.00	8.17	12.00	15.00
		사용시간(min/use)	300.70	206.34	320.50	480.00	480.00	600.00
		회당 사용량(g/use)	5.76	11.98	1.00	4.98	7.80	41.69

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.69	1.80	0.75	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	38.67	69.69	10.00	25.00	180.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	18.40	14.84	12.50	25.76	45.00	45.00
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	4.67	2.52	5.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.50	1.32	1.00	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	1.61	1.21	1.00	3.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	10.13	8.89	8.46	19.73	19.73	19.73
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.83	0.71	0.50	1.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	6.80	7.56	5.00	5.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	13.82	10.69	19.25	19.25	25.66	25.66

5.1.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

5.1.6.1 피부 및 체형 관리사

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 피부 및 체형 관리사에 대한 노출계수는 아래 표 59를 참조한다.

표 59 • 피부 및 체형 관리사

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	18.95	19.84	12.00	24.00	32.00	72.00
		사용시간(min/use)	16.85	18.54	10.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	29.49	43.74	10.53	43.40	65.09	108.49

5.1.6.2 숙박시설 서비스 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 숙박시설 서비스 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 60을 참조한다.

표 60 • 숙박시설 서비스 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	31.28	40.69	20.00	28.00	44.00	120.00
		사용시간(min/use)	21.67	19.47	20.00	30.00	35.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	56.41	79.53	43.40	81.79	86.79	108.49
	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	16.29	24.64	7.00	14.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.67	4.18	4.00	8.00	8.33	12.00
		사용시간(min/use)	83.68	160.92	3.00	60.00	300.00	425.00
		회당 사용량(g/use)	14.78	16.60	8.31	19.40	27.71	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.77	2.42	1.00	2.00	4.00	5.00
		사용시간(min/use)	68.52	133.70	10.00	60.00	180.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	28.14	21.09	25.00	34.25	50.00	77.27
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		회당 사용량(g/use)	112.77	0.00	112.77	112.77	112.77	112.77
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.00	1.41	3.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	1.00	0.71	1.00	1.50	1.50	1.50
		회당 사용량(g/use)	19.80	26.44	19.80	38.49	38.49	38.49

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	4.45	3.49	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	10.03	13.06	1.00	20.00	28.00	28.00
		사용시간(min/use)	4.07	4.61	2.00	8.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	9.00	11.60	3.72	7.44	29.39	29.39
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	9.79	9.12	8.00	12.00	24.00	24.00
		사용시간(min/use)	8.26	6.78	7.50	12.50	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	8.50	9.77	5.38	8.07	23.21	26.90

5.1.6.3 기타 시설관리 및 청소원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 기타 시설관리 및 청소원에 대한 노출계수는 아래 표 61을 참조한다.

표 61 • 기타 시설관리 및 청소원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	5.77	0.00	5.77	5.77	5.77	5.77
	곰팡이 제거용	사용횟수(use/month)	7.03	8.05	4.00	8.00	16.00	24.00
		사용시간(min/use)	54.47	61.40	30.00	90.00	120.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	46.54	51.28	26.12	65.89	109.82	121.34
	배수구용	사용횟수(use/month)	6.00	4.92	4.00	8.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	33.22	35.98	30.00	40.00	60.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	127.52	152.09	48.70	243.51	243.51	487.02

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	변기 살균용	사용횟수(use/month)	8.68	7.54	8.00	12.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	44.90	51.22	30.00	60.00	60.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	52.17	79.82	23.27	54.04	83.83	175.91
	다용도 살균용	사용횟수(use/month)	13.18	20.33	8.00	16.00	20.00	32.00
		사용시간(min/use)	43.60	44.57	30.00	60.00	90.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	105.03	223.05	21.70	86.79	108.49	867.91
	에어컨 살균용	사용횟수(use/month)	3.48	4.47	2.00	4.00	10.00	10.00
		사용시간(min/use)	22.42	34.56	10.00	30.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	16.82	23.75	7.37	17.08	34.15	68.30
살조제	석재 및 외벽형	사용횟수(use/month)	9.35	13.70	8.00	8.00	16.00	40.00
		사용시간(min/use)	78.10	76.58	60.00	120.00	150.00	270.00
		회당 사용량(g/use)	97.46	172.09	25.06	102.73	125.32	501.28
	수영장 및 야외용	사용횟수(use/month)	6.39	6.54	4.00	8.00	12.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	571.46	652.61	313.89	773.85	901.28	1,802.57
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	13.01	10.10	14.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.06	4.23	1.00	4.00	7.50	12.00
		사용시간(min/use)	44.51	108.51	3.00	5.00	10.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	16.40	15.44	12.97	20.78	27.71	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.25	1.97	0.33	2.00	3.00	8.00
		사용시간(min/use)	21.38	28.72	10.00	30.00	60.00	90.00
		회당 사용량(g/use)	37.27	29.02	25.76	50.00	51.51	128.78
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
		사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	14.10	0.00	14.10	14.10	14.10	14.10

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	4.93	0.00	4.93	4.93	4.93	4.93
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	2.23	0.00	2.23	2.23	2.23	2.23
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	21.52	0.00	21.52	21.52	21.52	21.52

5.1.7 농·임업

5.1.7.1 조경 및 임업 관련 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 조경 및 임업 관련 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 62를 참조한다.

표 62 • 조경 및 임업 관련 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.25	0.12	0.25	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	6.50	4.95	6.50	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	32.31	0.00	32.31	32.31	32.31	32.31

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	18.75	15.23	14.00	28.00	41.00	49.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.85	8.67	5.75	10.50	24.00	28.00
		사용시간(min/use)	72.47	107.11	7.53	120.50	243.03	300.00
		회당 사용량(g/use)	16.66	17.98	13.41	16.36	27.71	69.27
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용시간(min/use)	180.00	0.00	180.00	180.00	180.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	5.50	2.12	5.50	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	19.00	12.73	19.00	28.00	28.00	28.00
		사용시간(min/use)	1.92	1.53	1.92	3.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	73.30	95.69	73.30	140.96	140.96	140.96
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	8.08	11.20	8.08	16.00	16.00	16.00
		사용시간(min/use)	10.08	14.02	10.08	20.00	20.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	12.38	9.71	12.38	19.25	19.25	19.25
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	22.67	16.17	20.00	40.00	40.00	40.00
		사용시간(min/use)	21.50	26.16	21.50	40.00	40.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	3.47	4.14	2.32	8.07	8.07	8.07
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	18.08	42.14	7.00	11.00	14.00	175.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.60	7.87	4.00	11.00	16.00	24.00
		사용시간(hour/use)	3.40	1.24	3.17	4.00	5.00	6.00
		회당 사용량(g/use)	1.90	1.96	1.03	2.05	5.77	5.77
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	8.28	10.27	4.00	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	26.68	30.53	20.00	60.00	60.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	2.43	1.87	2.75	4.12	4.12	4.12

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	7.80	3.96	7.00	8.00	14.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.97	7.18	8.00	10.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	132.00	50.20	120.00	150.00	210.00	210.00
		회당 사용량(g/use)	5.02	6.21	2.11	4.79	15.80	15.80

5.1.7.2 농작물 재배원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 농작물 재배원에 대한 노출계수는 아래 표 63을 참조한다.

표 63 • 농작물 재배원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	1.51	2.90	0.33	1.00	2.00	8.00
		사용시간(min/use)	12.95	15.12	10.00	20.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	25.06	24.88	16.15	32.31	64.62	67.37
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.07	10.34	7.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.58	8.02	3.00	12.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	66.80	189.76	2.00	30.00	180.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	17.21	18.03	12.47	21.29	34.64	55.50
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	6.07	8.71	1.00	8.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	37.17	114.98	4.00	15.00	30.00	480.00
		회당 사용량(g/use)	21.38	9.32	17.13	30.00	32.52	40.65

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	9.20	9.30	7.00	14.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.56	7.33	4.00	8.00	15.00	20.00
		사용시간(min/use)	12.55	47.04	1.00	5.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	39.71	37.71	28.19	73.18	84.58	112.77
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.59	4.93	1.00	8.00	8.00	10.00
		사용시간(min/use)	6.54	9.10	2.50	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	9.27	8.30	5.97	15.37	15.37	23.06
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	2.71	2.68	2.00	4.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.78	2.18	3.00	4.00	5.00	8.00
		사용시간(min/use)	9.63	19.84	2.00	3.00	30.00	70.00
		회당 사용량(g/use)	8.03	11.59	4.41	7.44	14.69	44.67
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	5.77	7.01	3.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	17.05	24.16	5.00	20.00	40.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	9.67	9.44	7.52	13.93	17.41	26.90
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	12.30	23.78	7.00	14.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.70	7.85	4.00	9.00	12.00	20.00
		사용시간(hour/use)	3.65	2.05	3.55	5.00	5.25	8.00
		회당 사용량(g/use)	2.87	3.32	1.15	2.89	5.77	10.10
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	7.50	7.64	4.00	12.00	20.00	22.00
		사용시간(min/use)	16.88	16.16	15.00	30.00	30.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	10.64	12.67	4.22	13.74	24.05	41.23

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	5.91	9.75	3.00	5.00	7.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.50	4.16	2.00	4.00	6.00	12.00
		사용시간(min/use)	206.91	93.70	197.50	280.00	302.00	362.00
		회당 사용량(g/use)	9.70	8.81	5.27	15.80	21.07	31.60

5.1.7.3 농업관련 기계조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 농업관련 기계조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는
아래 표 64를 참조한다.

표 64 • 농업관련 기계조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.74	4.48	2.00	8.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	13.24	12.46	10.08	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	25.24	22.52	17.53	42.95	42.95	64.62
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	14.23	14.07	7.00	21.00	35.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.15	5.08	4.58	8.00	15.00	16.00
		사용시간(min/use)	71.21	98.23	10.02	120.00	180.00	250.00
		회당 사용량(g/use)	21.04	18.31	14.77	27.71	48.05	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	4.25	4.21	4.00	8.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	18.66	31.77	4.94	20.00	30.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	25.47	25.48	16.69	32.52	48.78	97.56

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	12.73	11.40	7.00	21.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.06	4.22	2.00	8.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	3.07	3.70	0.67	5.00	6.33	10.00
		회당 사용량(g/use)	59.26	51.57	35.24	112.77	140.96	140.96
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.79	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용시간(min/use)	6.51	4.34	7.50	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	9.86	10.24	7.65	17.95	23.06	23.06
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	1.17	1.59	0.25	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.72	2.02	1.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	60.72	103.30	2.00	180.00	180.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	5.46	3.01	3.72	8.93	8.93	8.93
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	12.03	16.88	2.00	16.00	40.00	40.00
		사용시간(min/use)	5.13	5.63	5.17	10.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	15.01	14.04	11.61	23.21	34.82	34.82
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	26.17	47.79	10.50	21.00	35.00	175.00
		사용횟수 (use/month)_기타	9.08	16.39	4.00	8.00	12.00	60.00
		사용시간(hour/use)	3.99	2.31	4.00	5.50	7.00	8.00
		회당 사용량(g/use)	3.20	3.80	1.67	4.33	5.77	11.55
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	0.11	0.04	0.11	0.13	0.13	0.13
		회당 사용량(g/use)	5.71	7.48	5.71	10.99	10.99	10.99

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
		사용시간(min/use)	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00
		회당 사용량(g/use)	8.43	0.00	8.43	8.43	8.43	8.43

5.1.8 어업

5.1.8.1 어업 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 어업 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 65를 참조한다.

표 65 • 어업 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	사용횟수(use/month)	4.05	4.43	4.00	4.00	8.00	12.00
		회당 사용량(g/use)	19.57	28.09	9.44	24.26	24.26	97.05
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.33	3.98	1.00	6.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	9.67	10.99	4.00	15.02	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	17.53	19.71	11.52	24.23	42.95	64.62
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.65	8.27	14.00	21.00	21.00	28.00
		사용횟수 (use/month)_기타	10.72	17.12	4.00	12.00	16.00	40.00
		사용시간(min/use)	37.54	83.88	1.67	5.67	98.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	20.36	20.22	13.85	34.64	41.56	55.42
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	7.95	11.08	3.83	12.00	12.00	40.00
		사용시간(min/use)	4.32	8.33	1.02	2.00	5.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	19.33	8.96	17.13	25.00	32.52	32.52

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	12.85	12.38	7.00	14.00	21.00	49.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.60	3.29	2.00	4.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	5.77	6.09	3.83	7.10	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	50.26	58.85	19.73	84.58	140.96	169.15
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	11.08	12.61	11.08	20.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	20.41	21.75	20.41	35.79	35.79	35.79
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	7.13	9.72	7.13	14.00	14.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	12.49	13.51	12.49	22.04	22.04	22.04
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.67	1.15	2.00	4.00	4.00	4.00
		사용시간(min/use)	1.39	1.06	2.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	4.64	3.07	3.48	8.12	8.12	8.12

5.1.8.2 어업 관련 기계조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 어업 관련 기계조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 66을 참조한다.

표 66 • 어업 관련 기계조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	사용횟수(use/month)	2.07	1.75	1.00	3.00	4.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	29.61	31.12	19.31	48.53	50.50	97.05
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	4.36	3.86	3.50	8.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	5.24	4.10	5.00	6.25	10.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	33.62	29.87	24.23	64.43	64.62	85.91
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	12.87	12.49	7.00	14.00	28.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.51	6.00	4.00	8.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	149.49	318.39	1.67	181.00	300.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	14.59	16.39	10.04	20.78	27.73	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	5.64	8.44	1.00	8.00	16.00	28.00
		사용시간(min/use)	4.27	3.51	5.00	6.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	18.90	6.74	17.13	24.39	25.00	3 2.52
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	16.77	16.03	14.00	21.00	21.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.76	5.22	4.00	8.00	8.00	16.00
		사용시간(min/use)	3.44	5.41	0.67	5.00	6.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	40.01	43.50	28.19	56.38	56.38	84.58
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	14.00	2.83	14.00	16.00	16.00	16.00
		사용시간(min/use)	0.75	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
		회당 사용량(g/use)	35.28	4.54	35.28	38.49	38.49	38.49

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
		회당 사용량(g/use)	3.72	0.00	3.72	3.72	3.72	3.72

5.1.9 축산업

5.1.9.1 가축 사육 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 가축 사육 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 67을 참조한다.

표 67 • 가축 사육 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.40	3.87	1.00	4.00	4.00	16.00
		사용시간(min/use)	10.44	11.31	8.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	47.44	91.00	16.15	64.62	64.62	214.76
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.33	10.07	7.00	14.00	21.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	10.59	20.37	2.00	8.00	20.00	60.00
		사용시간(min/use)	55.16	109.69	1.50	55.00	180.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	22.31	27.74	13.85	27.71	41.56	74.46
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	6.54	11.07	2.50	6.00	12.00	40.00
		사용시간(min/use)	2.94	3.71	0.92	5.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	36.12	27.25	27.20	58.64	81.30	81.30

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	7.23	7.62	3.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.24	16.37	1.00	3.00	4.00	40.00
		사용시간(min/use)	4.71	7.30	1.50	5.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	71.54	86.72	50.75	84.58	140.96	225.53
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.81	1.41	0.33	0.33	0.33	4.00
		사용시간(min/use)	4.71	11.15	0.50	0.67	0.67	30.00
		회당 사용량(g/use)	25.34	16.79	30.75	38.49	38.49	44.91
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용횟수 (use/month)_기타	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
		사용시간(min/use)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
		회당 사용량(g/use)	6.28	1.51	6.28	7.35	7.35	7.35
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	8.96	12.72	6.00	8.00	9.00	40.00
		사용시간(min/use)	3.05	5.44	0.50	2.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	11.51	15.91	6.46	16.78	23.21	46.43
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	6.03	5.47	5.00	7.00	7.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.63	12.78	4.00	8.00	16.00	40.00
		사용시간(hour/use)	3.54	1.39	3.33	5.00	5.00	5.25
		회당 사용량(g/use)	2.74	3.39	1.44	2.89	4.33	8.66
	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	7.10	4.73	8.00	12.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	11.32	12.67	5.00	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	12.23	16.15	4.12	13.74	41.23	41.23
	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	2.05	1.50	2.00	3.00	4.00	4.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.60	6.66	8.00	12.00	16.00	16.00
		사용시간(min/use)	232.00	46.04	240.00	240.00	300.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	13.50	16.53	2.40	31.60	31.60	31.60

5.1.9.2 낙농업 관련 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 낙농업 관련 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 68을 참조한다.

표 68·낙농업 관련 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.98	1.13	0.33	2.00	2.00	4.00
		사용시간(min/use)	7.47	5.79	7.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량 (g/use)	16.55	26.51	7.58	13.78	20.67	96.92
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	8.66	10.64	4.50	7.00	14.00	42.00
		사용횟수 (use/month)_기타	8.02	11.87	3.00	12.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	139.89	240.95	63.00	210.00	240.00	300.00
		회당 사용량(g/use)	11.81	11.32	11.08	13.85	27.71	41.56
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	1.73	2.64	0.50	1.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	3.09	3.96	1.00	2.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	24.09	13.25	25.00	32.52	32.52	48.78
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	5.90	7.90	3.00	7.00	7.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.14	9.58	2.00	3.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	82.25	106.70	10.00	180.00	240.00	240.00
		회당 사용량(g/use)	24.28	15.10	28.19	28.19	42.29	56.38
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.29	0.06	0.29	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	15.50	20.51	15.50	30.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	3.15	0.97	3.15	3.84	3.84	3.84
	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	36.05	77.68	2.00	2.00	175.00	175.00
		사용횟수 (use/month)_기타	11.23	21.72	1.00	4.00	50.00	50.00
		사용시간(min/use)	10.85	19.22	4.00	5.00	45.00	45.00
		회당 사용량(g/use)	7.55	7.46	7.35	10.29	18.61	18.61

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	5.00	3.46	5.00	8.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	3.25	2.06	3.50	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	2.03	1.11	1.74	2.90	3.48	3.48
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	4.26	3.65	3.00	7.00	7.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.07	8.42	3.00	8.00	12.00	28.00
		사용시간(hour/use)	2.97	1.33	3.05	4.08	5.00	5.05
		회당 사용량(g/use)	1.09	0.78	0.87	1.44	1.44	2.89
	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	3.56	5.64	1.00	6.50	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	2.64	2.73	2.75	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	17.18	17.97	12.37	30.92	41.23	41.23
	야생진드기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.25	8.13	6.25	12.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	211.00	43.84	211.00	242.00	242.00	242.00
		회당 사용량(g/use)	2.11	0.00	2.11	2.11	2.11	2.11

5.1.9.3 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품용도별 노출 계수 중 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는
아래 표 69를 참조한다.

표 69 • 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.68	3.02	1.50	4.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	5.75	6.52	2.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	10.28	15.04	4.13	6.89	33.69	42.95
살충제	모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	8.82	8.66	7.00	14.00	18.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.75	13.77	2.00	5.00	16.00	56.00
		사용시간(min/use)	86.95	154.43	5.00	180.00	210.25	480.00
		회당 사용량(g/use)	20.05	24.50	13.85	27.71	27.71	83.13
	바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	3.64	4.33	2.50	4.00	12.00	12.00
		사용시간(min/use)	30.92	73.04	1.50	2.00	180.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	24.48	13.45	17.13	29.27	50.00	50.00
	파리 퇴치용	사용횟수 (use/week)_여름	9.11	12.03	5.00	7.00	28.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.46	5.26	2.00	3.00	4.00	20.00
		사용시간(min/use)	9.15	19.97	1.00	5.50	6.08	60.00
		회당 사용량(g/use)	40.56	40.07	28.19	49.61	84.58	140.96
	집개미 퇴치용	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
		사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47

제품분류	제품용도	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		사용횟수 (use/month)_기타	0.83	0.00	0.83	0.83	0.83	0.83
		사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	14.69	0.00	14.69	14.69	14.69	14.69
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	3.95	7.12	2.00	2.00	2.00	20.00
		사용시간(min/use)	27.71	67.24	1.00	10.00	10.00	180.00
		회당 사용량(g/use)	19.38	14.76	10.76	34.82	34.82	34.82
기피제	모기 기피용	사용횟수 (use/week)_여름	7.89	8.88	7.00	7.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.99	11.52	2.00	3.33	4.00	40.00
		사용시간(hour/use)	2.66	1.58	2.53	4.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	1.66	2.59	0.67	1.44	2.89	8.66
	이불, 매트리스 등 진드기 기피용	사용횟수(use/month)	7.60	8.28	4.00	12.00	20.00	20.00
		사용시간(min/use)	3.21	2.47	5.00	5.00	5.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	1.94	1.49	1.37	2.75	4.12	4.12

5.2 직업소비자의 직종별 제품형태별 노출계수

5.2.1 식품 가공 관련 종사자

5.2.1.1 식품제조 기계조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 식품제조 기계조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 70을 참조한다.

표 70 • 식품제조 기계조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	11.31	15.49	4.00	12.00	16.00	48.00
			사용시간(min/use)	23.67	16.05	30.00	30.00	30.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.57	1.68	1.00	1.50	2.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	65.26	69.91	41.66	62.49	83.32	249.95
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	17.07	18.84	12.00	20.00	32.00	72.00
			사용시간(min/use)	35.20	23.17	30.00	45.00	60.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	7.53	9.30	5.00	6.00	10.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	6.21	7.67	4.12	4.95	8.25	32.98
		분말형	사용횟수(use/month)	18.67	8.33	16.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	18.33	10.41	15.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	3.00	1.00	3.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	4.95	1.65	4.95	6.60	6.60	6.60
	곰팡이 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	42.50	24.75	42.50	60.00	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	4.24	7.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	5.81	3.52	5.81	8.31	8.31	8.31

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	곰팡이 제거용	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	19.00	32.68	3.00	36.00	68.00	68.00
			사용시간(min/use)	35.00	28.87	35.00	60.00	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	6.75	5.68	4.50	10.50	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.24	5.25	4.16	9.70	13.86	13.86
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	25.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	58.43	0.00	58.43	58.43	58.43	58.43
		겔형	사용횟수(use/month)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	55.00	0.00	55.00	55.00	55.00	55.00
			사용량(cup/use)	2.50	0.00	2.50	2.50	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	109.82	0.00	109.82	109.82	109.82	109.82
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.00	3.27	8.00	10.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	16.25	7.50	20.00	20.00	20.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	4.75	0.50	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	4.28	0.45	4.50	4.50	4.50	4.50
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	5.10	6.31	4.00	4.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	84.00	75.03	40.00	150.00	180.00	180.00
			사용량(cup/use)	7.00	8.12	2.00	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	340.91	395.65	97.40	487.02	974.03	974.03
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	41.00	55.15	41.00	80.00	80.00	80.00
			사용량(cup/use)	0.75	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	37.85	17.84	37.85	50.47	50.47	50.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.00	2.83	6.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	25.50	34.65	25.50	50.00	50.00	50.00
			사용량(cup/use)	0.75	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	34.90	16.45	34.90	46.53	46.53	46.53
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	7.67	7.23	4.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	13.50	15.06	10.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	10.00	8.72	6.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	9.41	8.21	5.65	18.83	18.83	18.83
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	11.00	8.87	8.00	16.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	24.00	11.43	25.00	33.00	36.00	36.00
			분사횟수(trigger/use)	6.75	3.77	7.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	7.55	4.22	7.83	11.19	11.19	11.19
	다용도 살균용	겔형	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	21.65	0.00	21.65	21.65	21.65	21.65
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	54.04	0.00	54.04	54.04	54.04	54.04

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	20.00	11.31	20.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용량(sheet/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	6.33	2.98	6.33	8.44	8.44	8.44
	살균제	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.85	1.43	0.17	1.58	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	18.75	10.31	20.00	25.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	8.75	7.54	5.50	13.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	3.73	3.21	2.34	5.54	8.52	8.52
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	89.72	0.00	89.72	89.72	89.72	89.72
		차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	2.40	0.00	2.40	2.40	2.40	2.40
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	17.08	0.00	17.08	17.08	17.08	17.08
		차량용 (혼중형)	사용횟수(use/month)	0.25	0.12	0.25	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	165.00	106.07	165.00	240.00	240.00	240.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	7.37	0.00	7.37	7.37	7.37	7.37

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	161.54	0.00	161.54	161.54	161.54	161.54
		분말형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(spoon/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	2.76	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	6.13	5.81	4.50	10.50	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.88	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	2.88	2.46	3.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	7.50	3.00	8.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	10.39	4.16	11.08	13.85	13.85	13.85
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	42.00	0.00	42.00	42.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용시간(min/use)	360.00	0.00	360.00	360.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.00	0.13	0.13	0.13	0.13
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	0.00	14.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	240.00	0.00	240.00	240.00	240.00	240.00
			회당 사용량(g/use)	10.38	0.00	10.38	10.38	10.38	10.38
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.61	0.43	0.67	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	11.83	9.17	10.00	10.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.83	0.41	0.75	1.00	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	28.54	13.98	25.69	34.25	51.38	51.38

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.22	8.47	1.67	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	6.00	7.81	2.00	15.00	15.00	15.00
			분사시간(sec/use)	20.00	10.00	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	32.52	16.26	32.52	48.78	48.78	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	1.00	1.33	0.33	1.67	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	4.50	1.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(piece/use)	7.25	3.77	7.00	10.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	18.13	9.44	17.50	25.00	30.00	30.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	90.00	0.00	90.00	90.00	90.00	90.00
			사용량(can/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	77.27	0.00	77.27	77.27	77.27	77.27
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	9.90	14.00	21.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	10.00	2.83	10.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	20.00	14.14	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	56.38	39.87	56.38	84.58	84.58	84.58
			회당 사용량(g/use)	56.38	39.87	56.38	84.58	84.58	84.58
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	11.67	5.72	10.50	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.50	1.38	4.00	4.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	7.17	3.19	7.50	10.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	4.00	1.10	4.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.93	0.80	2.93	3.66	3.66	3.66
			회당 사용량(g/use)	2.93	0.80	2.93	3.66	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	3.85	0.00	3.85	3.85	3.85	3.85

5.2.1.2 음식 서비스 관련 관리자

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 음식 서비스 관련 관리자에 대한 노출계수는 아래 표 71을 참조한다.

표 71 • 음식 서비스 관련 관리자

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	15.74	14.79	8.00	24.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	25.26	22.36	20.00	30.00	30.25	80.00
			사용량(cup/use)	1.45	1.52	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	60.55	63.11	41.66	83.32	83.32	104.14
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.17	10.03	8.00	14.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	21.92	23.83	17.50	20.00	60.00	80.00
			분사횟수(trigger/use)	11.33	9.23	6.00	20.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	9.35	7.61	4.95	16.49	16.49	24.74
		분말형	사용횟수(use/month)	16.50	13.50	18.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.50	0.58	2.50	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	4.13	0.95	4.13	4.95	4.95	4.95
	곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.00	5.16	10.00	14.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	3.33	2.05	4.00	4.50	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.71	0.75	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	48.54	34.32	36.40	72.81	97.07	97.07
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.38	12.99	5.00	10.00	12.00	40.00
			사용시간(min/use)	23.53	40.01	10.00	20.00	30.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	12.63	15.66	7.50	12.50	15.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	10.49	13.00	6.23	10.38	12.46	41.53

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	곰팡이 제거용	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	8.00	5.66	6.00	12.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	22.00	26.48	13.00	40.00	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	13.00	12.62	10.00	22.50	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	12.01	11.66	9.24	20.78	27.71	27.71
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	3.67	0.58	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	3.00	1.73	2.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	21.67	7.64	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	63.30	22.31	58.43	87.65	87.65	87.65
		겔형	사용횟수(use/month)	2.88	2.42	2.00	4.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	8.38	5.83	9.00	10.00	10.00	20.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.53	1.00	1.25	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	43.93	23.48	43.93	54.91	65.89	87.86
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.17	12.46	6.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	11.69	10.29	10.00	15.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	17.17	16.68	10.00	30.00	45.00	45.00
			회당 사용량(g/use)	15.47	15.03	9.01	27.03	40.54	40.54
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.12	6.08	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	28.59	25.94	30.00	40.00	60.00	90.00
			사용량(cup/use)	1.26	1.08	1.00	1.50	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	61.59	52.45	48.70	73.05	97.40	243.51
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	1.07	0.60	1.00	1.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	22.40	17.64	30.00	35.00	40.00	40.00
			사용량(cup/use)	1.50	0.71	1.00	2.00	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	75.71	35.69	50.47	100.94	126.18	126.18

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	7.22	5.43	8.00	8.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	40.56	49.46	30.00	40.00	50.00	165.00
			사용량(cup/use)	1.83	2.38	1.50	1.50	2.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	85.31	110.97	69.80	69.80	93.07	372.27
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.67	8.11	8.00	8.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	14.67	13.58	10.00	15.00	35.00	40.00
			분사횟수(trigger/use)	9.78	12.54	5.00	5.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	9.21	11.80	4.71	4.71	18.83	37.66
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	8.75	7.80	6.00	14.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	4.00	1.15	4.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	5.60	5.50	10.50	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	7.83	6.26	6.15	11.75	16.79	16.79
		겔형	사용횟수(use/month)	5.20	4.09	4.00	5.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	5.80	4.09	5.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.35	1.00	1.00	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	43.30	15.31	43.30	43.30	64.95	64.95
	다용도 살균용	분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	4.67	3.92	4.00	6.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	77.25	89.45	40.00	120.00	240.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.67	1.17	1.25	2.00	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	90.07	63.45	67.55	108.08	108.08	270.20
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	19.91	46.62	8.00	12.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	18.10	17.22	10.00	30.00	30.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.30	1.61	1.00	1.50	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	56.41	69.85	43.40	65.09	86.79	108.49

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	30.59	35.38	24.00	28.00	60.00	120.00
			사용시간(min/use)	11.29	12.91	5.00	20.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	13.93	17.02	5.00	20.00	35.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	5.82	7.11	2.09	8.35	14.61	20.88
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	25.33	14.05	24.00	40.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	3.67	5.49	0.67	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.67	19.01	20.00	40.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	35.26	32.43	34.12	68.24	68.24	68.24
		티슈형	사용횟수(use/month)	16.00	5.66	16.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	4.00	1.41	4.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(sheet/use)	3.00	2.83	3.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	12.66	11.94	12.66	21.11	21.11	21.11
	에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.63	0.92	0.21	1.17	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	10.75	12.87	5.00	17.50	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	11.50	12.87	7.50	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.90	5.48	3.19	8.52	12.78	12.78
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.63	2.30	0.17	2.00	5.00	6.00
			사용시간(min/use)	59.78	94.59	30.00	60.00	90.00	300.00
			분사시간(sec/use)	17.78	7.95	15.00	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	79.76	35.66	67.29	89.72	134.59	134.59
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.92	1.53	1.92	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	10.25	7.42	10.25	15.50	15.50	15.50
			분사시간(sec/use)	8.00	2.83	8.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	27.32	9.66	27.32	34.15	34.15	34.15
		차량용 (혼중형)	사용횟수(use/month)	1.42	2.39	0.25	2.67	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	21.25	11.81	25.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(can/use)	1.25	0.50	1.00	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	9.21	3.69	7.37	11.06	14.74	14.74

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 젯트 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠릿)	사용횟수(use/month)	0.15	0.04	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	22.75	14.50	30.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.63	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	20.19	8.08	16.15	24.23	32.31	32.31
		분말형	사용횟수(use/month)	0.14	0.05	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	16.67	5.77	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.38	0.00	1.38	1.38	1.38	1.38
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	0.08	38.54	0.08	0.08	0.08	0.08
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용량(cup/use)	0.50	8.08	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	21.48	3.90	21.48	21.48	21.48	21.48
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	22.50	18.90	14.00	28.00	49.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.03	6.74	6.50	14.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.52	2.34	3.00	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	25.06	11.55	30.00	30.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	34.72	16.00	41.56	41.56	41.56	55.42
			회당 사용량(g/use)	34.72	16.00	41.56	41.56	41.56	55.42
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.50	0.71	3.50	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	301.00	422.85	301.00	600.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.11	0.15	0.11	0.21	0.21	0.21
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	6.00	0.00	6.00	6.00	6.00	6.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.00	0.00	6.00	6.00	6.00	6.00
			사용시간(min/use)	480.00	0.00	480.00	480.00	480.00	480.00
			회당 사용량(g/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	향초형	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	360.00	0.00	360.00	360.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	15.56	0.00	15.56	15.56	15.56	15.56
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.23	0.09	0.17	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	10.00	5.00	10.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(cup/use)	0.60	0.22	0.50	0.50	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	20.55	7.66	17.13	17.13	34.25	34.25
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.50	4.43	4.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	4.25	3.86	2.50	6.50	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.00	11.55	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	32.52	18.78	32.52	48.78	48.78	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	0.87	1.81	0.33	1.00	1.00	8.00
			사용시간(min/use)	12.61	10.15	12.50	20.00	30.00	30.00
			사용량(piece/use)	7.33	3.38	6.00	10.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	18.33	8.45	15.00	25.00	30.00	30.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	1.17	1.56	0.33	2.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	195.00	261.13	70.00	180.00	720.00	720.00
			사용량(can/use)	2.17	1.17	2.00	3.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	55.80	30.11	51.51	77.27	103.02	103.02
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	50.75	13.25	45.50	59.50	70.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.25	3.40	10.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	6.42	9.32	2.75	12.50	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	10.75	6.99	10.00	15.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	30.31	19.72	28.19	42.29	56.38	56.38

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	21.00	14.00	21.00	35.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	14.33	22.23	2.00	40.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	10.33	8.08	15.00	15.00	15.00	15.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.31	0.00	2.31	2.31	2.31	2.31

5.2.1.3 주방장 및 조리사

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 주방장 및 조리사에 대한 노출계수는 아래 표 72를 참조한다.

표 72 • 주방장 및 조리사

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	16.87	12.99	12.00	24.00	28.00	44.00
			사용시간(min/use)	25.40	25.33	20.00	30.00	40.00	60.00
			사용량(cup/use)	2.10	2.46	1.50	2.00	2.50	10.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	87.58	102.67	62.49	83.32	104.14	416.58
			사용횟수(use/month)	15.63	18.15	12.00	20.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	19.75	21.57	10.00	25.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	8.35	7.62	6.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.88	6.29	4.95	8.25	8.25	16.49

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	분말형	사용횟수(use/month)	15.44	8.59	16.00	20.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	22.79	21.22	10.00	30.00	30.00	60.00
			사용량(spoon/use)	2.38	1.20	2.00	3.00	3.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.93	1.99	3.30	4.95	4.95	8.25
	살균제	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	8.50	8.94	4.00	14.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	17.94	21.09	10.00	20.00	30.00	75.00
			사용량(cup/use)	1.69	0.95	2.00	2.00	2.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	81.91	45.94	97.07	97.07	97.07	194.15
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	7.30	7.34	4.00	12.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	15.47	17.02	10.00	15.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.41	4.65	5.00	10.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.15	3.86	4.15	8.31	8.31	12.46
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	3.63	2.00	3.50	4.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	33.75	28.25	30.00	45.00	60.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	7.25	5.50	5.00	7.50	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.70	5.08	4.62	6.93	9.24	18.48
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.60	8.07	4.00	4.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	31.27	37.24	25.00	45.00	60.00	120.00
			분사시간(sec/use)	10.80	7.80	9.00	15.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	31.55	22.79	26.30	43.83	43.83	87.65
		겔형	사용횟수(use/month)	2.62	2.29	2.00	4.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	46.14	64.64	9.00	90.00	90.00	180.00
			사용량(cup/use)	0.96	0.60	1.00	1.00	1.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	42.36	26.50	43.93	43.93	43.93	109.82
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	3.22	2.17	3.00	4.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	43.33	46.57	25.00	60.00	120.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	8.00	5.34	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	7.21	4.81	4.50	9.01	9.01	18.02

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	배수구용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	7.23	8.72	4.00	12.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	32.68	42.72	20.00	55.00	60.00	90.00
			사용량(cup/use)	3.85	5.28	1.50	5.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	187.44	257.19	73.05	243.51	487.02	974.03
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	3.88	3.52	3.50	4.00	4.00	12.00
			사용시간(min/use)	64.25	56.17	70.00	105.00	120.00	150.00
			사용량(cup/use)	1.06	0.78	0.75	1.50	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	53.63	39.18	37.85	75.71	100.94	126.18
	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	15.60	8.53	16.00	24.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	20.71	20.11	12.50	30.00	50.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.45	1.42	1.00	2.00	2.50	5.00
			회당 사용량(g/use)	67.47	66.22	46.53	93.07	116.33	232.67
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.29	8.03	4.00	8.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	9.76	8.71	7.50	15.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	7.36	3.93	6.00	10.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.93	3.70	5.65	9.41	9.41	14.12
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.52	8.84	6.00	8.00	8.00	28.00
			사용시간(min/use)	26.38	19.44	27.50	37.50	45.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	6.13	2.59	5.50	8.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	6.85	2.90	6.15	8.95	11.19	11.19
살균제	변기 살균용	겔형	사용횟수(use/month)	7.43	8.35	4.00	8.00	12.00	28.00
			사용시간(min/use)	14.29	10.16	12.50	20.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.21	0.75	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	52.58	32.57	43.30	86.60	86.60	108.25
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	6.69	7.52	4.00	8.00	8.00	24.00
			사용시간(min/use)	54.38	63.33	20.00	90.00	120.00	180.00
			사용량(cup/use)	0.94	0.68	0.75	1.00	1.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	50.66	36.64	40.53	54.04	54.04	135.10

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	12.45	17.52	8.00	12.00	18.00	46.00
			사용시간(min/use)	20.34	22.09	12.50	30.00	30.00	65.00
			사용량(cup/use)	1.55	1.51	1.00	2.00	2.25	4.00
			회당 사용량(g/use)	67.26	65.61	43.40	86.79	97.64	173.58
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	22.75	28.04	12.00	24.00	40.00	100.00
			사용시간(min/use)	15.00	12.37	15.00	20.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	11.71	13.18	7.50	10.00	20.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	4.89	5.50	3.13	4.18	8.35	20.88
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	14.08	19.68	14.08	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	0.21	0.06	0.21	0.25	0.25	0.25
			분사시간(sec/use)	10.00	7.07	10.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	17.06	12.06	17.06	25.59	25.59	25.59
		티슈형	사용횟수(use/month)	174.00	206.48	174.00	320.00	320.00	320.00
			사용시간(min/use)	10.00	7.07	10.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(sheet/use)	6.00	5.66	6.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	25.33	23.88	25.33	42.21	42.21	42.21
	에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.77	2.05	0.58	3.50	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	25.74	34.88	17.50	30.00	60.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	7.25	5.55	5.50	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	3.09	2.36	2.34	4.26	6.39	8.52
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	1.39	1.92	0.58	2.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	23.83	20.74	22.50	30.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	16.67	5.16	15.00	20.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	74.77	23.17	67.29	89.72	112.16	112.16

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	에어컨 살균용	차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.75	1.88	1.00	3.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	11.33	9.42	9.00	10.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	4.50	2.17	4.00	6.00	8.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	2.70	1.30	2.40	3.60	4.80	4.80
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.43	2.49	2.00	4.00	4.00	7.00
			사용시간(min/use)	6.71	8.65	3.00	10.00	10.00	25.00
			분사시간(sec/use)	11.57	12.01	10.00	10.00	10.00	38.00
			회당 사용량(g/use)	39.52	41.02	34.15	34.15	34.15	129.78
		차량용 (훈증형)	사용횟수(use/month)	0.22	0.10	0.17	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	160.00	124.90	120.00	300.00	300.00	300.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	7.37	0.00	7.37	7.37	7.37	7.37
	살서제	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	0.14	0.04	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	20.43	7.28	20.00	25.00	25.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.86	0.24	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	27.69	7.88	32.31	32.31	32.31	32.31
		분말형	사용횟수(use/month)	0.47	0.47	0.33	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	21.00	15.59	30.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	4.67	3.51	5.00	8.00	8.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	6.43	4.84	6.89	11.02	11.02	11.02
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.50	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	64.43	0.00	64.43	64.43	64.43	64.43

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	19.32	21.14	14.00	21.00	49.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.35	5.03	4.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	5.19	6.09	2.00	10.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	11.94	9.58	10.00	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	16.54	13.28	13.85	27.71	41.56	41.56
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.00	2.83	6.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	360.00	84.85	360.00	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.03	0.13	0.15	0.15	0.15
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	12.60	12.52	7.00	7.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.13	3.10	5.00	7.50	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	444.13	144.47	360.50	600.00	600.17	600.17
			회당 사용량(g/use)	0.92	0.30	0.75	1.25	1.25	1.25
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.07	1.02	1.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	11.58	10.81	10.00	14.00	20.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.80	0.52	0.50	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	27.26	17.80	17.13	34.25	51.38	68.51
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.00	5.78	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	4.69	5.86	2.00	5.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	20.91	13.57	20.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	34.00	22.06	32.52	48.78	48.78	81.30
		거치형	사용횟수(use/month)	0.64	0.43	0.50	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	5.37	3.73	5.00	5.17	10.00	15.00
			사용량(piece/use)	6.24	3.90	6.00	6.00	10.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	15.60	9.74	15.00	15.00	25.00	30.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	325.00	388.91	325.00	600.00	600.00	600.00
			사용량(can/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	38.63	18.21	38.63	51.51	51.51	51.51
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	21.77	22.84	14.00	42.00	49.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.96	10.56	4.00	8.00	16.00	40.00
			사용시간(min/use)	1.87	4.02	0.50	1.00	3.00	15.00
			분사시간(sec/use)	12.38	15.34	7.00	15.00	20.00	60.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	34.91	43.24	19.73	42.29	56.38	169.15
			사용횟수 (use/week)_여름	14.00	0.00	14.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.00	1.41	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	4.07	6.15	2.00	2.00	15.00	15.00
			분사횟수(trigger/use)	3.20	0.45	3.00	3.00	4.00	4.00
		분사형 (스프레이)	회당 사용량(g/use)	2.34	0.33	2.20	2.20	2.93	2.93
			사용횟수(use/month)	2.58	1.77	3.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	7.50	6.14	6.50	12.50	15.00	15.00
			분사시간(sec/use)	38.75	54.22	12.50	67.50	120.00	120.00
			회당 사용량(g/use)	49.72	69.56	16.04	86.60	153.96	153.96
	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.58	1.64	1.00	2.50	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	11.25	6.29	10.00	15.00	20.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	5.00	3.56	4.00	7.50	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	3.84	2.74	3.07	5.77	7.69	7.69
		겔형	사용횟수(use/month)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분말형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.10	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10

5.2.2 의료서비스 관련업

5.2.2.1 의료 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 의료 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 73을 참조한다.

표 73 • 의료 관련 종사자

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	14.78	7.68	12.00	20.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	21.40	22.94	10.00	30.00	60.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.86	2.61	1.00	2.00	2.50	10.00
			회당 사용량(g/use)	80.66	113.41	43.40	86.79	108.49	433.96
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	32.20	43.20	20.00	40.00	60.00	80.00
			사용시간(min/use)	14.39	11.41	10.00	20.00	30.00	40.00
			분사횟수(trigger/use)	10.31	10.12	6.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.30	4.22	2.51	6.26	8.35	12.53
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	46.00	39.80	50.00	80.00	80.00	80.00
			사용시간(min/use)	17.50	9.57	15.00	25.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	9.50	6.40	10.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	16.21	10.92	17.06	25.59	25.59	25.59

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	33.78	34.30	24.00	40.00	40.00	120.00
			사용시간(min/use)	6.81	9.25	5.00	5.00	10.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.11	4.54	3.00	5.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	21.58	19.16	12.66	21.11	42.21	63.32
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠릿)	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	16.15	0.00	16.15	16.15	16.15	16.15
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.29	10.00	7.00	14.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.81	5.42	5.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.53	3.19	1.17	3.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	10.88	10.76	8.00	10.00	20.00	40.00
		매트식 (콘센트형)	회당 사용량(g/use)	15.08	14.90	11.08	13.85	27.71	55.42
			사용횟수 (use/week)_여름	8.56	3.64	7.00	10.50	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.67	13.04	2.92	16.50	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	421.25	315.29	480.00	660.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.15	0.11	0.17	0.23	0.25	0.25
	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.11	3.23	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.11	3.23	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
		사용시간(min/use)	404.29	267.45	480.00	600.00	600.00	720.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	0.84	0.56	1.00	1.25	1.25	1.50	1.50
살충제	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.67	0.29	0.50	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	15.67	21.13	5.00	40.00	40.00	40.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	9.71	6.37	12.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.36	6.84	10.00	15.00	15.00	20.00
			분사시간(sec/use)	11.43	4.76	10.00	15.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	18.58	7.73	16.26	24.39	24.39	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	0.29	0.08	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	3.75	1.50	4.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(piece/use)	8.75	2.50	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	21.88	6.25	25.00	25.00	25.00	25.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.25	0.12	0.25	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	150.00	42.43	150.00	180.00	180.00	180.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	13.00	10.25	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.86	3.18	7.00	8.00	8.00	10.00
			사용시간(min/use)	4.29	5.87	1.00	10.00	10.00	15.00
			분사시간(sec/use)	9.71	6.10	10.00	15.00	15.00	20.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	27.39	17.20	28.19	42.29	42.29	56.38
			사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	2.83	3.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	4.00	1.41	4.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.93	1.03	2.93	3.66	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	4.93	0.00	4.93	4.93	4.93	4.93

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분말형	사용횟수(use/month)	4.08	5.54	4.08	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(spoon/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	1.65	0.78	1.65	2.21	2.21	2.21

5.2.3 의류 등 제작·관리 관련 직종

5.2.3.1 섬유 및 가죽원단 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 섬유 및 가죽원단 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 74를 참조한다.

표 74 • 섬유 및 가죽원단 관련 종사자

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.58	4.30	3.00	8.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.44	16.67	4.00	10.00	10.00	60.00
			분사시간(sec/use)	13.32	12.12	10.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	17.09	15.55	12.83	25.66	25.66	25.66
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.90	3.37	1.00	6.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	6.38	4.83	6.00	9.00	10.00	15.00
			분사횟수(trigger/use)	8.25	7.32	5.50	15.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.34	5.63	4.23	11.53	11.53	15.37
		겔형	사용횟수(use/month)	2.58	1.57	3.00	3.50	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	4.25	0.96	4.50	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.38	0.63	1.50	1.75	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	6.78	3.10	7.40	8.63	9.86	9.86

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분말형	사용횟수(use/month)	8.25	14.50	1.00	15.50	30.00	30.00
			사용시간(min/use)	5.54	5.20	6.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(spoon/use)	2.50	1.73	2.00	3.50	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.76	1.91	2.21	3.86	5.52	5.52
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	26.30	34.89	4.00	70.00	70.00	105.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.11	7.73	4.00	8.33	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	6.14	6.07	3.00	10.00	15.00	20.00
			분사시간(sec/use)	10.74	9.50	10.00	15.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	15.78	13.96	14.69	22.04	29.39	58.78
			회당 사용량(g/use)	15.78	13.96	14.69	22.04	29.39	58.78
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	10.26	15.47	6.00	14.00	17.50	45.50
			사용횟수 (use/month)_기타	6.02	6.67	3.50	8.00	11.00	22.00
			사용시간(min/use)	8.41	11.29	5.00	10.00	13.50	35.00
			분사횟수(trigger/use)	6.25	3.84	5.00	8.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	4.65	2.86	3.72	5.96	7.44	11.17
			회당 사용량(g/use)	4.65	2.86	3.72	5.96	7.44	11.17
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	17.00	19.62	8.00	16.00	40.00	60.00
			사용시간(min/use)	9.68	7.59	10.00	20.00	20.00	20.00
			노출시간(hour/day)	2.84	3.57	1.00	5.00	7.00	10.00
			분사시간(sec/use)	16.60	19.29	10.00	20.00	20.00	80.00
			회당 사용량(g/use)	19.27	22.39	11.61	23.21	23.21	92.85
			회당 사용량(g/use)	19.27	22.39	11.61	23.21	23.21	92.85
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.69	11.21	8.00	16.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	7.93	12.93	3.00	10.00	10.00	18.00
			노출시간(hour/day)	1.76	2.45	0.67	2.00	4.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	12.05	9.25	10.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	6.48	4.98	5.38	8.07	10.76	16.14
			회당 사용량(g/use)	6.48	4.98	5.38	8.07	10.76	16.14

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	패치형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			노출시간(hour/day)	7.25	4.85	9.50	10.00	10.00	10.00
			사용량(sheet/use)	6.00	6.73	3.00	10.00	16.00	16.00
			회당 사용량(g/use)	0.08	0.09	0.04	0.13	0.21	0.21
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.92	16.36	8.00	16.00	32.00	60.00
			사용시간(min/use)	2.83	3.08	2.00	5.00	7.00	10.00
			분사시간(sec/use)	7.77	6.52	8.00	10.00	20.00	20.00
			노출시간(hour/day)	4.36	2.68	5.03	6.00	8.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	10.68	8.96	10.99	13.74	27.49	27.49
			회당 사용량(g/use)	10.68	8.96	10.99	13.74	27.49	27.49
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.93	14.23	3.00	12.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	7.47	8.10	5.00	10.00	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	4.41	3.41	3.00	6.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	9.37	7.11	6.00	15.00	20.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	1.98	1.50	1.27	3.17	4.22	5.28
			회당 사용량(g/use)	1.98	1.50	1.27	3.17	4.22	5.28

5.2.3.2 섬유 및 가죽제품 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 섬유 및 가죽제품 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 75를 참조한다.

표 75 • 섬유 및 가죽제품 관련 종사자

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.47	6.19	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	6.87	8.22	5.00	10.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	17.56	16.44	10.00	20.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	22.53	21.09	12.83	25.66	38.49	51.32
			회당 사용량(g/use)	22.53	21.09	12.83	25.66	38.49	51.32

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	11.61	6.35	12.00	12.00	16.00	24.00
			사용시간(min/use)	2.36	3.32	0.33	3.00	5.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	8.33	3.54	10.00	10.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.41	2.72	7.69	7.69	7.69	11.53
		겉형	사용횟수(use/month)	2.26	3.96	0.33	2.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	14.17	15.66	10.00	30.00	30.00	50.00
			사용량(cup/use)	0.95	0.42	1.00	1.00	1.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	4.71	2.05	4.93	4.93	4.93	9.86
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	4.63	7.98	2.00	3.00	7.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.87	1.94	2.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	6.83	7.14	5.00	10.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	12.95	14.08	10.00	15.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	19.03	20.70	14.69	22.04	44.08	88.17
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	2.95	4.28	1.00	3.00	7.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.47	2.47	1.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	18.82	26.34	10.00	20.00	30.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	6.47	5.95	5.00	6.00	8.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	4.82	4.43	3.72	4.47	5.96	22.33
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	6.93	5.37	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.92	5.78	4.00	10.00	10.00	20.00
			노출시간(hour/day)	2.11	2.63	0.67	3.00	4.00	8.00
			분사시간(sec/use)	20.64	31.90	10.00	12.00	20.00	120.00
			회당 사용량(g/use)	23.96	37.02	11.61	13.93	23.21	139.28

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.31	9.53	8.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	6.16	7.06	3.00	10.00	10.00	20.00
			노출시간(hour/day)	2.17	2.96	0.17	4.00	6.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	7.51	5.62	5.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	4.04	3.03	2.69	5.38	8.07	10.76
		패치형	사용횟수(use/month)	0.94	1.08	1.00	1.00	1.00	4.00
			노출시간(hour/day)	4.22	4.31	2.00	8.00	10.00	10.00
			사용량(sheet/use)	6.36	4.72	4.00	12.00	12.00	16.00
			회당 사용량(g/use)	0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.21
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	3.56	3.06	3.00	4.00	4.00	12.00
			사용시간(min/use)	8.77	14.20	5.00	10.00	10.00	50.00
			분사시간(sec/use)	27.27	43.74	15.00	20.00	60.00	150.00
			노출시간(hour/day)	3.58	2.82	3.00	5.00	6.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	37.48	60.11	20.62	27.49	82.46	206.15
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	7.95	8.74	4.00	8.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	9.86	15.95	5.00	10.00	15.00	50.00
			노출시간(hour/day)	4.92	3.05	5.00	8.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	4.96	4.42	3.00	5.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	1.05	0.93	0.63	1.06	2.11	3.17

5.2.3.3 세탁원 및 다림질원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 세탁원 및 다림질원에 대한 노출계수는 아래 표 76을 참조한다.

표 76 • 세탁원 및 다림질원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.56	7.61	2.00	8.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.54	4.92	6.00	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.50	23.85	8.00	40.00	60.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	26.30	30.60	10.26	51.32	76.98	76.98
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.67	5.01	6.00	10.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	5.50	3.85	5.50	9.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	6.25	5.63	5.00	10.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	4.80	4.32	3.84	7.69	11.53	11.53
		겔형	사용횟수(use/month)	1.14	1.14	0.67	2.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	7.19	3.35	8.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.92	0.38	1.00	1.00	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	4.52	1.86	4.93	4.93	7.40	7.40
		분말형	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용량(spoon/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	5.52	0.00	5.52	5.52	5.52	5.52
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.86	11.70	5.00	7.00	7.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.86	4.30	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.48	2.01	2.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	17.29	15.55	10.00	30.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	25.40	22.85	14.69	44.08	44.08	58.78

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	9.83	21.58	1.00	7.00	14.00	70.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.67	6.06	2.00	8.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.40	12.25	3.00	10.00	20.00	40.00
			분사횟수(trigger/use)	5.60	4.01	5.00	8.00	8.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	4.17	2.98	3.72	5.96	5.96	11.17
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.50	5.26	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	7.75	6.08	7.50	12.50	15.00	15.00
			노출시간(hour/day)	2.08	2.37	1.63	4.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	32.50	18.93	25.00	45.00	60.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	37.72	21.97	29.02	52.23	69.64	69.64
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.32	13.03	8.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	2.70	2.38	2.00	5.00	5.00	5.00
			노출시간(hour/day)	3.27	3.74	0.50	8.00	8.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	10.33	10.77	6.00	10.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	5.56	5.79	3.23	5.38	8.07	16.14
	패치형		사용횟수(use/month)	0.44	0.48	0.17	1.00	1.00	1.00
			노출시간(hour/day)	2.69	4.59	0.08	8.00	8.00	8.00
			사용량(sheet/use)	13.00	15.13	8.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	0.17	0.20	0.11	0.40	0.40	0.40
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.29	6.60	6.50	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	3.33	4.64	1.58	6.50	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	7.00	3.56	7.50	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	3.01	0.82	3.03	3.53	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	9.62	4.89	10.31	13.74	13.74	13.74

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.27	17.13	4.00	8.00	12.00	60.00
			사용시간(min/use)	5.46	7.37	3.00	5.00	20.00	20.00
			노출시간(hour/day)	4.23	3.48	3.00	8.00	8.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	7.91	4.32	5.00	10.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	1.67	0.91	1.06	2.11	3.17	3.17

5.2.4 장례 및 반려동물 관련업

5.2.4.1 수의사

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 수의사에 대한 노출계수는 아래 표 77을 참조한다.

표 77 • 수의사

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	16.48	14.76	12.00	20.00	24.00	40.00
			사용시간(min/use)	24.83	21.12	20.08	30.00	40.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.42	1.49	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	61.48	64.81	43.40	86.79	86.79	108.49
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	35.29	38.76	20.00	48.00	60.00	160.00
			사용시간(min/use)	10.76	13.52	7.00	10.00	20.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	11.60	19.14	6.00	8.00	20.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	4.84	7.99	2.51	3.34	8.35	20.88
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	54.00	36.77	54.00	80.00	80.00	80.00
			사용시간(min/use)	3.03	4.21	3.03	6.00	6.00	6.00
			분사시간(sec/use)	7.50	6.36	7.50	12.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	12.80	10.86	12.80	20.47	20.47	20.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	92.80	97.96	28.00	200.00	200.00	200.00
			사용시간(min/use)	4.60	3.21	3.00	5.00	10.00	10.00
			사용량(sheet/use)	2.80	1.79	3.00	4.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	11.82	7.55	12.66	16.89	21.11	21.11
	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.94	8.36	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.63	5.52	4.00	10.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.64	4.91	2.00	5.00	5.00	20.00
			분사시간(sec/use)	12.65	10.85	6.00	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	17.52	15.03	8.31	27.71	41.56	41.56
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	21.00	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	210.00	0.00	210.00	210.00	210.00	210.00
			회당 사용량(g/use)	0.07	0.00	0.07	0.07	0.07	0.07
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.63	2.25	0.58	2.83	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	390.00	158.75	360.00	510.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.81	0.33	0.75	1.06	1.25	1.25
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.20	4.38	4.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	9.30	12.22	5.00	10.17	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	6.40	2.70	6.00	8.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	10.41	4.39	9.76	13.01	16.26	16.26
		거치형	사용횟수(use/month)	0.58	0.59	0.58	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(piece/use)	6.00	0.00	6.00	6.00	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	90.00	0.00	90.00	90.00	90.00	90.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	6.00	6.93	2.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.11	6.11	3.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.94	2.65	0.50	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	16.67	5.77	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	46.99	16.28	56.38	56.38	56.38	56.38
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	10.50	4.95	10.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	1.83	0.52	1.83	2.20	2.20	2.20

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	60.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	6.42	0.00	6.42	6.42	6.42	6.42
		겉형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	15.00	0.38	15.00	15.00	15.00	15.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	14.63	19.22	8.00	28.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.79	3.24	3.50	6.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	2.08	2.37	1.63	4.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	6.50	4.04	6.50	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	9.55	5.94	9.55	14.69	14.69	14.69
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	9.50	8.58	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.39	7.01	4.00	16.00	16.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.79	7.74	3.00	5.08	10.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	5.22	5.47	3.50	5.00	10.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	3.89	4.07	2.61	3.72	7.44	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.00	4.00	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.83	1.26	2.00	3.00	3.00	3.00
			노출시간(hour/day)	1.07	1.68	0.17	3.00	3.00	3.00
			분사시간(sec/use)	16.67	12.58	15.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	19.34	14.60	17.41	34.82	34.82	34.82

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.64	7.28	12.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	8.17	12.21	3.00	5.00	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	2.09	2.89	0.75	3.00	5.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	6.91	5.60	5.00	6.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	3.72	3.01	2.69	3.23	5.38	10.76
		패치형	사용횟수(use/month)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			노출시간(hour/day)	1.75	0.00	1.75	1.75	1.75	1.75
			사용량(sheet/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03
기피제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.05	5.97	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.71	9.04	2.00	5.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	12.60	12.19	8.00	20.00	25.00	40.00
			노출시간(hour/day)	3.08	2.10	2.12	4.02	5.03	8.00
			회당 사용량(g/use)	17.32	16.75	10.99	27.49	34.36	54.97
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	12.06	7.94	12.00	20.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	13.82	24.69	3.00	20.00	30.00	98.00
			노출시간(hour/day)	4.15	3.19	3.00	6.00	8.50	10.00
			분사횟수(trigger/use)	6.06	3.65	5.00	7.00	7.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17
			회당 사용량(g/use)	1.28	0.77	1.06	1.48	1.48	3.17

5.2.4.2 반려동물 미용 및 관리 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 반려동물 미용 및 관리 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 78을 참조한다.

표 78·반려동물 미용 및 관리 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	반려동물 위생 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	16.82	20.07	12.00	20.00	24.00	60.00
			사용시간(min/use)	12.34	14.43	5.00	20.00	30.00	50.00
			분사횟수(trigger/use)	6.61	9.34	4.00	6.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	2.93	4.14	1.77	2.66	4.43	8.87
			회당 사용량(g/use)	2.93	4.14	1.77	2.66	4.43	8.87
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.46	18.00	8.00	12.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	10.55	23.17	5.00	10.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	10.46	8.56	10.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	22.29	18.23	21.30	31.96	42.61	63.91
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.53	7.67	3.00	8.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	25.84	22.05	30.00	30.00	45.00	90.00
			사용량(cup/use)	1.32	1.08	1.00	2.00	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	64.70	53.24	49.17	98.34	98.34	245.84
		티슈형	사용횟수(use/month)	25.52	17.97	20.00	40.00	40.00	60.00
			사용시간(min/use)	6.51	11.37	3.00	5.00	10.00	30.00
			사용량(sheet/use)	3.58	5.04	2.00	3.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	12.83	18.08	7.18	10.77	17.94	35.88
			회당 사용량(g/use)	12.83	18.08	7.18	10.77	17.94	35.88

5.2.5 어린이 돌봄 및 보건서비스 관련업

5.2.5.1 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자에 대한 노출계수는 아래 표 79를 참조한다.

표 79 • 돌봄 및 보육서비스 관련 종사자

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	12.64	6.74	12.00	20.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	13.74	12.76	10.00	15.00	20.00	45.00
			사용량(cup/use)	1.50	2.01	1.00	2.00	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	65.09	87.31	43.40	86.79	86.79	108.49
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	16.52	12.67	16.00	20.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	12.57	9.16	10.00	20.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	14.39	14.65	10.00	20.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	6.01	6.12	4.18	8.35	12.53	16.70
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	10.00	2.83	10.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.25	13.79	10.25	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	8.50	9.19	8.50	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	14.50	15.68	14.50	25.59	25.59	25.59
		티슈형	사용횟수(use/month)	35.43	38.47	20.00	40.00	40.00	120.00
			사용시간(min/use)	7.87	6.83	10.00	10.00	10.00	20.00
			사용량(sheet/use)	7.71	8.46	3.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	32.56	35.71	12.66	84.43	84.43	84.43
	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	11.16	19.60	4.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	11.51	14.54	5.25	12.00	20.00	50.00
			분사횟수(trigger/use)	11.41	16.11	5.00	10.00	20.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	10.98	15.50	4.81	9.62	19.24	48.10

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	어린이 용품 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	10.20	10.59	4.00	12.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	0.95	0.83	1.00	1.50	2.00	2.00
			사용량(sheet/use)	5.40	8.17	2.00	2.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	27.10	41.02	10.04	10.04	100.38	100.38
	다용도 살균용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	6.70	4.30	6.00	7.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.12	4.39	3.00	4.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.80	1.53	1.50	3.00	3.00	5.00
			분사시간(sec/use)	6.80	9.04	3.00	4.00	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	9.42	12.53	4.16	5.54	20.78	41.56
		모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	21.10	19.71	7.50	35.00	49.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.43	12.08	8.00	8.00	30.00	30.00
			사용시간(min/use)	540.00	169.71	480.00	720.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.19	0.06	0.17	0.25	0.25	0.25
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.01	4.49	7.00	7.00	7.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.09	3.48	0.42	1.00	7.50	12.00
			사용시간(min/use)	391.39	162.64	375.00	540.00	600.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.81	0.34	0.78	1.12	1.25	1.50
	바퀴벌레 제거용 파리 퇴치용	겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	16.26	0.00	16.26	16.26	16.26	16.26

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용 파리 퇴치용	거치형	사용횟수(use/month)	2.21	3.86	0.33	4.17	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	11.25	6.29	10.00	15.00	20.00	20.00
			사용량(piece/use)	8.50	7.68	5.00	12.50	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	21.25	19.20	12.50	31.25	50.00	50.00
	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	7.69	0.00	7.69	7.69	7.69	7.69
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	2.94	0.00	2.94	2.94	2.94	2.94

5.2.5.2 어린이용품 대여원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 어린이용품 대여원에 대한 노출계수는 아래 표 80을 참조한다.

표 80 • 어린이용품 대여원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	17.33	9.51	18.00	24.00	24.00	40.00
			사용시간(min/use)	25.67	21.68	30.00	30.00	30.00	90.00
			사용량(cup/use)	1.58	1.14	1.25	2.00	2.50	5.00
			회당 사용량(g/use)	68.71	49.51	54.24	86.79	108.49	216.98

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	91.00	197.43	24.00	64.00	80.00	800.00
			사용시간(min/use)	22.13	23.08	10.00	35.00	40.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	12.38	23.80	5.50	9.00	12.00	100.00
			회당 사용량(g/use)	5.17	9.93	2.30	3.76	5.01	41.75
		티슈형	사용횟수(use/month)	22.40	10.81	20.00	24.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	9.00	8.03	5.00	15.00	20.00	20.00
			사용량(sheet/use)	4.20	3.56	3.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	17.73	15.04	12.66	21.11	42.21	42.21
	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	36.67	132.52	8.00	20.00	20.00	120.00
			사용시간(min/use)	18.96	15.72	13.00	30.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	11.14	24.50	5.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	10.72	23.57	4.81	9.62	9.62	28.86
		티슈형	사용횟수(use/month)	25.25	22.90	20.00	42.00	60.00	60.00
			사용시간(min/use)	20.88	18.29	20.00	25.00	30.00	60.00
			사용량(sheet/use)	13.63	15.80	10.00	15.00	20.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	68.39	79.31	50.19	75.29	100.38	250.96
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	16.67	17.63	9.50	35.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.53	5.76	3.50	8.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	3.04	2.39	4.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.83	15.05	7.00	20.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	17.78	20.85	9.70	27.71	55.42	55.42
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	11.75	15.65	5.00	21.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.63	3.25	1.00	4.25	7.50	7.50
			사용시간(min/use)	273.75	241.98	240.00	420.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.57	0.50	0.50	0.87	1.25	1.25

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.22	1.55	0.50	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	15.00	13.23	10.00	30.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.67	0.29	0.50	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	22.84	9.89	17.13	34.25	34.25	34.25
		거치형	사용횟수(use/month)	0.44	0.36	0.33	0.67	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	11.88	9.23	7.50	17.50	20.00	30.00
			사용량(piece/use)	5.25	2.60	5.50	6.00	6.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	13.13	6.51	13.75	15.00	15.00	25.00
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	4.50	3.54	4.50	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	6.50	4.95	6.50	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	18.32	13.95	18.32	28.19	28.19	28.19
			회당 사용량(g/use)	18.32	13.95	18.32	28.19	28.19	28.19
	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	12.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
		겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.50	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	7.40	0.00	7.40	7.40	7.40	7.40

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	0.67	0.00	0.67	0.67	0.67	0.67
			분사시간(sec/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	7.35	0.00	7.35	7.35	7.35	7.35
			회당 사용량(g/use)	7.35	0.00	7.35	7.35	7.35	7.35
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	16.00	0.00	16.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	23.21	0.00	23.21	23.21	23.21	23.21
			사용횟수(use/month)	14.67	6.11	16.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	14.33	14.01	10.00	30.00	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	4.33	4.04	2.00	9.00	9.00	9.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	6.93	3.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	3.77	3.73	1.61	8.07	8.07	8.07
		패치형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			노출시간(hour/day)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(sheet/use)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05

5.2.5.3 어린이집, 유치원 교사

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 어린이집, 유치원 교사에 대한 노출계수는 아래 표 81을 참조한다.

표 81 • 어린이집, 유치원 교사

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	21.61	40.88	12.00	16.00	40.00	44.00
			사용시간(min/use)	25.91	27.19	15.00	32.00	45.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.20	0.52	1.00	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	51.89	22.41	43.40	65.09	86.79	86.79
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	21.41	26.42	16.00	20.00	24.00	60.00
			사용시간(min/use)	15.72	21.20	10.00	20.00	22.00	70.13
			분사횟수(trigger/use)	9.19	8.76	5.00	10.00	20.00	30.00
		분사형 (스프레이)	회당 사용량(g/use)	3.84	3.66	2.09	4.18	8.35	12.53
			사용횟수(use/month)	16.00	5.66	16.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.08	6.95	5.08	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	16.00	19.80	16.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	27.30	33.78	27.30	51.18	51.18	51.18
		티슈형	사용횟수(use/month)	14.29	4.54	12.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.71	10.09	5.00	15.00	15.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.00	3.56	3.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	21.11	15.02	12.66	42.21	42.21	42.21
	어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	11.52	11.48	8.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	13.06	15.32	10.00	20.00	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.83	11.08	5.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	7.54	10.66	4.81	9.62	9.62	28.86

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	어린이 용품 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	22.12	21.41	16.00	20.00	40.00	80.00
			사용시간(min/use)	7.99	9.11	4.00	11.00	20.00	30.00
			사용량(sheet/use)	4.24	2.70	3.00	5.00	8.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	21.26	13.58	15.06	25.10	40.15	50.19
	살충제	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.40	5.83	7.00	14.00	14.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.02	3.20	4.00	5.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.34	2.75	1.00	3.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	9.33	11.66	4.00	10.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	12.93	16.15	5.54	13.85	27.71	55.42
		모기 제거용	사용횟수 (use/week)_여름	9.59	8.37	7.00	7.00	7.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.71	4.55	4.00	8.00	8.33	15.00
			사용시간(min/use)	369.29	161.08	360.00	480.00	480.00	720.00
		매트식 (콘센트형)	회당 사용량(g/use)	0.13	0.06	0.13	0.17	0.17	0.25
			사용횟수 (use/week)_여름	11.60	13.88	7.00	7.00	7.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.94	4.05	4.00	7.50	8.33	12.00
		리퀴드식 (콘센트형)	사용시간(min/use)	374.67	164.61	420.00	480.00	480.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.78	0.34	0.87	1.00	1.00	1.25
	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	7.50	3.54	7.50	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	4.50	2.12	4.50	6.00	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	7.32	3.45	7.32	9.76	9.76	9.76

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	거치형	사용횟수(use/month)	0.39	0.10	0.33	0.50	0.50	0.50
			사용시간(min/use)	12.33	11.68	10.00	25.00	25.00	25.00
			사용량(piece/use)	9.33	7.57	6.00	18.00	18.00	18.00
			회당 사용량(g/use)	23.33	18.93	15.00	45.00	45.00	45.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	180.00	0.00	180.00	180.00	180.00	180.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.75	1.77	1.75	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	2.00	1.41	2.00	3.00	3.00	3.00
			분사시간(sec/use)	5.00	2.83	5.00	7.00	7.00	7.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	14.10	7.97	14.10	19.73	19.73	19.73
			사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용시간(min/use)	0.83	0.00	0.83	0.83	0.83	0.83
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
		겔형	사용횟수(use/month)	0.94	0.92	0.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	8.67	10.02	5.00	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	16.67	2.89	15.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	21.38	3.70	19.25	25.66	25.66	25.66
		겔형	사용횟수(use/month)	0.67	0.47	0.67	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	4.00	1.41	4.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47

5.2.6 미용, 숙박, 기타 시설관리 관련업

5.2.6.1 피부 및 체형 관리사

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 피부 및 체형 관리사에 대한 노출계수는 아래 표 82를 참조한다.

표 82 • 피부 및 체형 관리사

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	15.38	20.43	12.00	16.00	24.00	48.00
			사용시간(min/use)	25.53	23.89	15.00	35.00	60.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.44	1.23	1.00	2.00	2.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	62.49	53.27	43.40	86.79	86.79	216.98
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	20.43	20.16	12.00	24.00	24.00	80.00
			사용시간(min/use)	11.77	10.45	10.00	20.00	20.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	7.31	7.39	5.00	10.00	10.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	3.05	3.09	2.09	4.18	4.18	8.35
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.24	7.52	8.00	12.00	16.00	24.00
			사용시간(min/use)	3.30	3.12	3.03	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	11.30	11.55	6.50	15.00	20.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	19.28	19.70	11.09	25.59	34.12	68.24
		티슈형	사용횟수(use/month)	17.60	7.27	20.00	24.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	9.13	12.33	5.00	10.00	30.00	30.00
			사용량(sheet/use)	5.40	4.22	3.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	22.80	17.81	12.66	42.21	42.21	42.21

5.2.6.2 숙박시설 서비스 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 숙박시설 서비스 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 83을 참조한다.

표 83 • 숙박시설 서비스 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	18.26	13.16	16.00	24.00	28.00	40.00
			사용시간(min/use)	24.64	21.03	20.00	30.00	60.00	70.00
			사용량(cup/use)	1.92	2.02	1.50	2.00	2.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	83.45	87.86	65.09	86.79	86.79	433.96
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	52.82	55.82	24.00	80.00	120.00	160.00
			사용시간(min/use)	13.53	10.79	10.00	25.00	25.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	12.91	11.53	7.00	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	5.39	4.82	2.92	8.35	12.53	12.53
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	15.00	18.38	15.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	7.50	3.54	7.50	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	12.80	6.03	12.80	17.06	17.06	17.06
		티슈형	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	60.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00
			사용량(sheet/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	42.21	0.00	42.21	42.21	42.21	42.21
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	18.88	26.99	14.00	14.00	35.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.34	3.52	4.00	8.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.36	2.03	2.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.96	12.46	10.00	20.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	17.96	17.26	13.85	27.71	41.56	55.42

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.72	4.96	4.00	10.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	400.00	34.64	420.00	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.14	0.01	0.15	0.15	0.15	0.15
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	4.83	3.75	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.06	8.66	2.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	360.00	207.85	240.00	600.00	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.75	0.43	0.50	1.25	1.25	1.25
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	3.67	2.89	2.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.94	4.67	0.33	8.33	8.33	8.33
			사용시간(min/use)	140.00	138.56	60.00	300.00	300.00	300.00
			회당 사용량(g/use)	6.05	5.99	2.59	12.97	12.97	12.97
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.27	0.72	1.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	14.00	9.62	10.00	15.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.70	0.27	0.50	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	23.98	9.38	17.13	34.25	34.25	34.25
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.00	5.29	4.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	6.39	7.70	4.00	15.00	15.00	15.00
			분사시간(sec/use)	13.67	5.51	11.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	22.22	8.96	17.89	32.52	32.52	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	1.68	1.76	1.00	3.00	4.00	5.00
			사용시간(min/use)	19.12	29.95	10.00	15.00	30.00	120.00
			사용량(piece/use)	9.47	8.32	5.00	12.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	23.68	20.79	12.50	30.00	50.00	75.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.33	0.33	0.17	0.33	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	285.00	185.66	255.00	360.00	600.00	600.00
			사용량(can/use)	1.83	0.98	1.50	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	47.22	25.32	38.63	77.27	77.27	77.27
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			분사시간(sec/use)	40.00	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	112.77	0.00	112.77	112.77	112.77	112.77
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	38.49	0.00	38.49	38.49	38.49	38.49
		분말형	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.10	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	29.39	0.00	29.39	29.39	29.39	29.39

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	3.81	3.68	3.88	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.54	13.64	1.00	14.50	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	4.59	5.16	4.13	9.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	5.25	3.40	4.50	7.50	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	3.91	2.53	3.35	5.58	7.44	7.44
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	12.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	23.21	0.00	23.21	23.21	23.21	23.21
	패치형	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.86	9.65	8.00	24.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	8.01	7.29	5.00	15.00	15.00	20.00
			노출시간(hour/day)	0.19	0.22	0.08	0.50	0.50	0.50
			분사횟수(trigger/use)	14.14	16.45	10.00	15.00	15.00	50.00
		패치형	회당 사용량(g/use)	7.61	8.85	5.38	8.07	8.07	26.90
			사용횟수(use/month)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			노출시간(hour/day)	1.67	0.00	1.67	1.67	1.67	1.67
			사용량(sheet/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

5.2.6.3 기타 시설관리 및 청소원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 기타 시설관리 및 청소원에 대한 노출계수는 아래 표 84를 참조한다.

표 84 • 기타 시설관리 및 청소원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	주방 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	5.77	0.00	5.77	5.77	5.77	5.77
	곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.07	8.56	8.00	20.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	27.53	38.56	10.00	40.00	85.00	120.00
			사용량(cup/use)	1.50	0.73	1.00	2.50	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	72.81	35.53	48.54	121.34	121.34	121.34
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.55	6.61	4.00	8.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	49.15	44.03	30.00	90.00	120.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	8.21	6.93	6.00	10.00	10.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	6.82	5.76	4.98	8.31	8.31	24.92
		분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	6.00	7.25	2.00	8.00	16.00	20.00
			사용시간(min/use)	30.59	37.17	30.00	40.00	40.00	120.00
			분사횟수(trigger/use)	10.00	5.22	10.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	9.24	4.82	9.24	9.24	13.86	18.48
	곰팡이 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.40	4.45	3.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	24.40	24.62	30.00	30.00	60.00	60.00
			분사시간(sec/use)	15.00	8.66	10.00	15.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	43.83	25.30	29.22	43.83	87.65	87.65

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	곰팡이 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	3.50	6.23	1.00	2.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	117.03	69.87	120.00	180.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.80	1.67	1.25	2.50	2.50	6.00
			회당 사용량(g/use)	79.07	73.36	54.91	109.82	109.82	263.57
	배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.57	2.76	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	21.71	12.61	30.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	7.86	2.27	8.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	7.08	2.04	7.21	9.01	9.01	9.01
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	5.71	5.47	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	33.82	38.46	20.00	60.00	60.00	120.00
			사용량(cup/use)	3.79	3.38	2.50	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	184.78	164.49	121.75	243.51	487.02	487.02
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	56.67	56.86	40.00	120.00	120.00	120.00
			사용량(cup/use)	1.67	1.04	2.00	2.50	2.50	2.50
			회당 사용량(g/use)	84.12	52.53	100.94	126.18	126.18	126.18
	변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.92	7.51	8.00	12.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	37.38	22.28	50.00	60.00	60.00	60.00
			사용량(cup/use)	1.88	2.77	0.50	2.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	87.70	128.90	23.27	93.07	232.67	465.33
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	10.29	7.52	8.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	39.71	19.34	30.00	60.00	60.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	6.57	2.99	7.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	6.19	2.82	6.59	9.41	9.41	9.41

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	변기 살균용	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.17	6.94	6.00	8.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	30.67	31.81	29.00	30.00	90.00	90.00
			분사횟수(trigger/use)	7.33	4.46	6.00	10.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	8.21	4.99	6.71	11.19	16.79	16.79
		겔형	사용횟수(use/month)	6.75	8.84	3.00	8.00	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	40.25	69.40	15.00	30.00	180.00	180.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.55	1.00	1.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	43.30	23.72	43.30	43.30	86.60	86.60
		분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	4.97	6.23	2.50	4.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	60.63	82.91	25.00	60.00	180.00	240.00
			사용량(cup/use)	1.10	0.39	1.00	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	59.44	21.31	54.04	54.04	81.06	108.08
	다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.97	6.56	8.00	12.00	16.00	24.00
			사용시간(min/use)	49.13	46.19	30.00	60.00	90.00	120.00
			사용량(cup/use)	3.04	5.63	1.00	2.50	4.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	132.04	244.42	43.40	108.49	173.58	867.91
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	24.23	41.09	14.00	20.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	22.02	22.92	15.00	30.00	30.00	70.00
			분사횟수(trigger/use)	7.00	4.16	5.00	10.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	2.92	1.74	2.09	4.18	4.18	6.26
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.71	0.00	1.71	1.71	1.71	1.71

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살균제	다용도 살균용	티슈형	사용횟수(use/month)	8.00	5.66	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(sheet/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	14.77	8.95	14.77	21.11	21.11	21.11
	에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.50	1.74	0.67	2.00	3.00	6.00
			사용시간(min/use)	13.64	11.06	10.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	8.36	14.02	4.00	6.00	10.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	3.56	5.97	1.70	2.56	4.26	21.29
		실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.44	3.92	3.50	8.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	26.67	39.28	10.00	30.00	30.00	120.00
			분사시간(sec/use)	10.88	8.69	10.00	12.50	15.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	48.79	38.99	44.86	56.08	67.29	134.59
		차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	3.20	3.27	2.00	4.00	7.50	10.00
			사용시간(min/use)	15.15	17.95	9.00	22.50	30.00	60.00
			분사횟수(trigger/use)	7.50	5.32	5.00	10.00	12.50	20.00
			회당 사용량(g/use)	4.50	3.19	3.00	6.00	7.50	12.00
		차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.59	7.24	2.00	10.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	11.62	13.02	5.00	10.00	30.00	40.00
			분사시간(sec/use)	8.92	6.02	5.00	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	30.47	20.56	17.08	34.15	68.30	68.30
		차량용 (훈증형)	사용횟수(use/month)	1.70	2.61	0.75	2.00	3.00	10.00
			사용시간(min/use)	39.29	51.81	12.50	60.00	60.00	180.00
			사용량(can/use)	1.07	0.27	1.00	1.00	1.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	7.90	1.97	7.37	7.37	7.37	14.74

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	석재 및 외벽형	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.17	14.69	8.00	8.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	83.71	82.20	60.00	135.00	180.00	270.00
			사용량(cup/use)	3.36	4.12	2.00	3.75	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	168.29	206.55	100.26	187.98	250.64	501.28
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.47	10.41	4.00	12.00	16.00	40.00
			사용시간(min/use)	63.04	69.72	55.00	90.00	120.00	180.00
			분사횟수(trigger/use)	12.04	18.78	6.50	10.00	15.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	9.94	15.51	5.37	8.26	12.39	20.65
	수영장 및 야외용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	4.69	5.10	4.00	4.00	8.00	12.00
			투입량(cup/use)	4.53	6.08	2.00	5.00	10.00	25.00
			사용량(L/use)	8.80	25.26	3.00	3.00	4.00	100.00
		고체형 (펠렛)	회당 사용량(g/use)	701.02	941.62	309.54	773.85	1,547.70	3,869.25
			사용횟수(use/month)	9.59	8.59	8.00	16.00	20.00	28.00
			투입량(tablet/use)	18.00	21.27	10.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	282.50	333.84	156.94	470.83	470.83	784.72
		분말형	사용횟수(use/month)	5.11	4.42	4.00	8.00	8.00	12.00
			투입량(cup/use)	4.10	3.32	3.00	5.00	10.00	10.00
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	회당 사용량(g/use)	739.05	597.56	540.77	901.28	1,802.57	1,802.57
			사용횟수 (use/week)_여름	13.72	10.37	14.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.47	4.41	1.67	4.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.72	2.29	2.50	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.78	11.59	10.00	17.50	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	17.71	16.05	13.85	24.25	41.56	55.42

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
			사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	330.00	42.43	330.00	360.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	0.69	0.09	0.69	0.75	0.75	0.75
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	0.00	14.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.56	0.25	0.50	0.83	0.83	0.83
			사용시간(min/use)	300.00	60.00	300.00	360.00	360.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	12.97	2.59	12.97	15.56	15.56	15.56
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.21	0.08	0.17	0.25	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	15.00	10.00	10.00	20.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	0.75	0.50	0.50	1.00	1.50	1.50
			회당 사용량(g/use)	25.69	17.13	17.13	34.25	51.38	51.38
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.25	2.63	3.50	6.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	0.30	0.23	0.33	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	18.00	14.24	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	29.27	23.15	32.52	48.78	48.78	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	0.38	0.28	0.33	0.33	0.33	1.00
			사용시간(min/use)	7.86	5.79	5.00	10.00	10.00	20.00
			사용량(piece/use)	11.71	5.47	10.00	18.00	18.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	29.29	13.67	25.00	45.00	45.00	50.00
	훈연식 (연막탄)		사용횟수(use/month)	0.83	0.87	0.58	1.50	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	72.50	15.00	70.00	85.00	90.00	90.00
			사용량(can/use)	2.75	1.71	2.50	4.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	70.83	43.99	64.39	103.02	128.78	128.78

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	14.10	0.00	14.10	14.10	14.10	14.10
	집개미 퇴치용	겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	4.93	0.00	4.93	4.93	4.93	4.93
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.23	0.00	2.23	2.23	2.23	2.23
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			분사횟수(trigger/use)	40.00	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	21.52	0.00	21.52	21.52	21.52	21.52

5.2.7 농·임업

5.2.7.1 조경 및 임업 관련 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 조경 및 임업 관련 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 85를 참조한다.

표 85 • 조경 및 임업 관련 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	0.25	0.12	0.25	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	6.50	4.95	6.50	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	32.31	0.00	32.31	32.31	32.31	32.31
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	17.75	12.52	17.50	28.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.73	7.54	5.00	10.50	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	3.32	3.56	3.00	5.03	5.05	10.00
			분사시간(sec/use)	14.75	14.99	10.00	15.00	20.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	20.44	20.77	13.85	20.78	27.71	69.27
	향초형		사용횟수 (use/week)_여름	16.60	18.39	7.00	14.00	49.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.87	10.98	3.00	8.33	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	168.61	107.85	180.00	243.03	300.00	300.00
			회당 사용량(g/use)	7.29	4.66	7.78	10.51	12.97	12.97
	바퀴벌레 제거용	훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	180.00	0.00	180.00	180.00	180.00	180.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	5.50	2.12	5.50	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	19.00	12.73	19.00	28.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	1.92	1.53	1.92	3.00	3.00	3.00
			분사시간(sec/use)	26.00	33.94	26.00	50.00	50.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	73.30	95.69	73.30	140.96	140.96	140.96
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	16.00	0.00	16.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			분사시간(sec/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	19.25	0.00	19.25	19.25	19.25	19.25
		분말형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용량(spoon/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	5.52	0.00	5.52	5.52	5.52	5.52
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			노출시간(hour/day)	5.50	0.00	5.50	5.50	5.50	5.50
			분사시간(sec/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	2.32	0.00	2.32	2.32	2.32	2.32
			사용횟수(use/month)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	40.00	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00
			노출시간(hour/day)	7.67	0.00	7.67	7.67	7.67	7.67
			분사횟수(trigger/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	8.07	0.00	8.07	8.07	8.07	8.07

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	패치형	사용횟수(use/month)	40.00	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00
			노출시간(hour/day)	2.50	0.00	2.50	2.50	2.50	2.50
			사용량(sheet/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03
기피제	모기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	0.00	14.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(hour/use)	3.50	0.00	3.50	3.50	3.50	3.50
			분사시간(sec/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	5.77	0.00	5.77	5.77	5.77	5.77
		패치형	사용횟수 (use/week)_여름	5.60	1.95	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.73	9.91	4.00	10.00	24.00	24.00
			사용시간(hour/use)	4.00	1.58	4.00	5.00	6.00	6.00
			사용량(sheet/use)	2.20	1.10	2.00	2.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	1.13	0.56	1.03	1.03	2.05	2.05
		이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	사용횟수(use/month)	2.42	2.24	2.42	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	10.03	14.11	10.03	20.00	20.00	20.00
			분사시간(sec/use)	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			노출시간(hour/day)	3.52	0.73	3.52	4.03	4.03	4.03
			회당 사용량(g/use)	3.44	0.97	3.44	4.12	4.12	4.12
			사용횟수(use/month)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	60.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00
			노출시간(hour/day)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.42	0.00	0.42	0.42	0.42	0.42

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	10.50	4.95	10.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.08	6.95	5.08	10.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	150.00	84.85	150.00	210.00	210.00	210.00
			분사시간(sec/use)	8.50	9.19	8.50	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	8.95	9.68	8.95	15.80	15.80	15.80
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	6.00	2.65	7.00	8.00	8.00	8.00
			사용횟수 (use/month)_기타	11.56	7.34	8.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	120.00	30.00	120.00	150.00	150.00	150.00
			분사횟수(trigger/use)	5.00	4.36	3.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	2.40	2.09	1.44	4.79	4.79	4.79

5.2.7.2 농작물 재배원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 농작물 재배원에 대한 노출계수는 아래 표 86를 참조한다.

표 86 • 농작물 재배원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠릿)	사용횟수(use/month)	1.15	3.48	0.33	1.00	1.00	2.00
			사용시간(min/use)	10.10	13.71	5.00	10.00	20.00	50.00
			사용량(cup/use)	1.22	0.67	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	39.38	21.69	32.31	64.62	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	1.33	2.29	0.33	1.00	3.00	8.00
			사용시간(min/use)	14.31	15.88	10.00	20.00	30.00	60.00
			사용량(spoon/use)	5.02	5.56	3.00	5.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	6.92	7.66	4.13	6.89	13.78	20.67

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	3.15	2.87	2.00	4.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	13.34	15.19	7.50	20.00	20.00	50.00
			사용량(cup/use)	1.30	0.54	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	55.84	23.09	42.95	85.91	85.91	85.91
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.93	9.97	7.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.35	7.44	4.00	12.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.00	34.01	0.50	5.00	10.00	20.00
			분사시간(sec/use)	14.42	13.44	10.00	20.00	30.00	45.00
			회당 사용량(g/use)	19.97	18.62	13.85	27.71	41.56	62.34
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	6.56	1.33	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.65	7.76	8.00	12.00	12.00	24.00
			사용시간(min/use)	472.45	593.47	120.00	720.02	1,440.00	1,440.00
			회당 사용량(g/use)	0.17	0.21	0.04	0.25	0.51	0.51
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	10.50	4.95	10.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.00	2.83	6.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	210.00	42.43	210.00	240.00	240.00	240.00
			회당 사용량(g/use)	0.44	0.09	0.44	0.50	0.50	0.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	9.56	7.43	7.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.68	5.68	2.50	8.00	10.00	16.00
			사용시간(min/use)	137.95	131.93	135.00	180.00	240.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	5.96	5.70	5.84	7.78	10.38	18.16

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.69	0.63	0.33	1.00	1.00	2.00
			사용시간(min/use)	10.43	17.50	5.00	5.00	5.00	50.00
			사용량(cup/use)	0.57	0.19	0.50	0.50	0.50	1.00
			회당 사용량(g/use)	19.57	6.47	17.13	17.13	17.13	34.25
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	17.60	7.80	20.00	20.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	0.39	0.38	0.33	0.42	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	17.00	6.71	20.00	20.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	27.64	10.91	32.52	32.52	40.65	40.65
		거치형	사용횟수(use/month)	2.35	2.51	2.17	4.50	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	19.25	13.50	22.50	30.00	30.00	30.00
			사용량(piece/use)	6.25	3.95	5.00	8.50	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	15.63	9.87	12.50	21.25	30.00	30.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	480.00	0.00	480.00	480.00	480.00	480.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.63	8.93	7.00	7.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.62	7.54	4.00	8.00	15.00	20.00
			사용시간(min/use)	12.45	48.59	1.00	3.00	10.00	30.00
			분사시간(sec/use)	14.33	13.50	10.00	30.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	40.39	38.05	28.19	84.58	84.58	112.77
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	17.33	12.90	21.00	28.00	28.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.67	4.04	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	14.00	14.42	10.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	41.00	51.80	20.00	100.00	100.00	100.00
			회당 사용량(g/use)	30.01	37.91	14.64	73.18	73.18	73.18

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.56	7.37	3.50	10.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	5.45	12.05	0.25	2.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	11.33	7.92	10.00	15.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	14.54	10.16	12.83	19.25	32.08	32.08
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.78	3.07	0.67	1.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	6.89	7.95	5.25	10.00	20.00	20.00
			분사횟수(trigger/use)	19.50	6.12	20.00	20.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	14.99	4.71	15.37	15.37	23.06	23.06
		겔형	사용횟수(use/month)	0.92	0.79	0.67	1.50	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	6.25	4.35	6.50	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.63	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	3.08	1.23	2.47	3.70	4.93	4.93
		분말형	사용횟수(use/month)	4.22	4.15	4.50	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	7.47	11.19	4.00	5.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.17	1.60	1.50	3.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	2.39	1.77	1.65	3.31	5.52	5.52
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	3.67	2.73	3.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.39	2.15	3.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	1.46	0.95	2.00	2.00	2.00	3.00
			분사시간(sec/use)	3.22	2.82	2.00	3.00	5.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	4.73	4.14	2.94	4.41	7.35	14.69
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	0.56	0.31	0.50	0.75	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.42	1.75	0.67	2.50	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	28.00	30.38	20.00	50.00	70.00	70.00
			분사횟수(trigger/use)	20.75	26.37	10.00	35.00	60.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	15.45	19.63	7.44	26.06	44.67	44.67

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.40	7.55	4.00	8.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	9.54	24.20	1.00	5.00	10.00	60.00
			노출시간(hour/day)	1.42	2.00	0.42	2.50	3.00	7.00
			분사시간(sec/use)	7.74	6.73	5.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	8.98	7.81	5.80	11.61	17.41	23.21
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.11	5.64	1.00	4.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	24.05	21.95	20.00	30.00	40.00	60.00
			노출시간(hour/day)	2.43	3.26	0.50	6.00	7.00	8.00
			분사횟수(trigger/use)	22.41	19.71	19.50	30.00	40.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	12.06	10.60	10.49	16.14	21.52	32.28
		패치형	사용횟수(use/month)	9.90	8.66	8.00	20.00	20.00	20.00
			노출시간(hour/day)	4.93	2.98	3.50	8.00	8.00	10.00
			사용량(sheet/use)	2.43	2.51	2.00	2.00	2.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11
기피제	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	10.17	15.63	4.00	5.00	42.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.67	6.98	8.00	16.00	20.00	20.00
			사용시간(hour/use)	3.42	1.53	3.50	4.50	5.50	5.50
			분사횟수(trigger/use)	8.00	6.36	5.50	10.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	1.02	0.81	0.70	1.27	2.54	2.54
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.50	12.08	7.00	14.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.44	8.71	4.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(hour/use)	3.34	1.67	3.07	5.00	5.07	6.00
			분사시간(sec/use)	11.91	12.42	5.00	15.00	30.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55
			회당 사용량(g/use)	3.44	3.58	1.44	4.33	8.66	11.55

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	패치형	사용횟수 (use/week)_여름	10.88	13.32	6.00	21.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.13	3.36	2.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(hour/use)	5.30	2.75	4.50	8.00	9.00	10.00
			사용량(sheet/use)	1.80	0.42	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.92	0.22	1.03	1.03	1.03	1.03
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.87	8.10	5.00	16.00	20.00	24.00
			사용시간(min/use)	11.00	13.14	3.00	30.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	10.71	10.86	8.50	17.50	20.00	30.00
			노출시간(hour/day)	3.38	1.48	3.75	4.50	5.00	5.33
			회당 사용량(g/use)	14.72	14.93	11.68	24.05	27.49	41.23
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	5.45	6.60	3.00	8.00	12.00	20.00
			사용시간(min/use)	25.69	16.61	30.00	30.00	30.00	60.00
			노출시간(hour/day)	3.80	4.12	1.75	7.00	10.00	12.00
			분사횟수(trigger/use)	21.38	13.87	20.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	4.51	2.93	4.22	6.33	6.33	10.56
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.26	11.08	3.00	7.00	14.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.42	4.23	2.00	3.00	5.00	12.00
			사용시간(min/use)	197.20	101.76	180.00	270.00	360.00	362.00
			분사시간(sec/use)	10.36	9.14	5.00	20.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	10.91	9.63	5.27	21.07	21.07	31.60
	야생 진드기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	2.17	1.45	2.00	3.00	4.00	4.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.70	4.17	1.00	6.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	233.89	63.53	240.00	280.00	300.00	320.00
			분사횟수(trigger/use)	13.22	10.43	6.00	20.00	25.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	6.34	5.00	2.88	9.59	11.99	14.38
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.17	1.45	2.00	3.00	4.00	4.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.70	4.17	1.00	6.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	233.89	63.53	240.00	280.00	300.00	320.00

5.2.7.3 농업관련 기계 조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 농업관련 기계 조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는
아래 표 87을 참조한다.

표 87 • 농업관련 기계 조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	4.67	6.35	1.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	12.85	15.32	8.05	30.00	30.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.17	0.76	1.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	37.69	24.68	32.31	64.62	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	2.79	3.55	1.50	5.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	13.03	11.51	8.56	20.04	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	3.75	2.22	4.00	5.50	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	5.17	3.06	5.51	7.58	8.27	8.27
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	42.95	0.00	42.95	42.95	42.95	42.95
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	15.26	12.33	14.00	28.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.87	4.64	6.00	10.00	12.00	16.00
			사용시간(min/use)	3.08	4.13	0.33	5.50	10.00	10.03
			분사시간(sec/use)	19.11	12.55	15.00	25.00	38.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	26.47	17.38	20.78	34.64	52.65	69.27
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	4.25	2.06	4.00	5.50	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.46	2.39	2.25	4.50	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	180.00	69.28	180.00	240.00	240.00	240.00
			회당 사용량(g/use)	0.06	0.02	0.06	0.08	0.08	0.08
		바퀴벌레 제거용	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	35.00	7.07	35.00	40.00	40.00	40.00
			사용량(piece/use)	11.50	12.02	11.50	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	28.75	30.05	28.75	50.00	50.00	50.00
			사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00
		훈연식 (연막탄)	사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	63.00	0.00	63.00	63.00	63.00	63.00
		향초형	회당 사용량(g/use)	0.13	0.00	0.13	0.13	0.13	0.13
			사용횟수 (use/week)_여름	8.00	5.86	7.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.76	2.64	2.00	4.00	4.00	8.00
			사용시간(min/use)	144.29	109.22	120.00	180.00	180.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	6.24	4.72	5.19	7.78	7.78	15.56
	살충제	겔형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
			사용횟수(use/month)	5.91	4.34	4.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	3.48	4.89	2.00	4.83	5.05	15.33
		분사형 (스프레이)	분사시간(sec/use)	16.33	18.66	10.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	26.56	30.34	16.26	32.52	48.78	97.56
	바퀴벌레 제거용	거치형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	35.00	7.07	35.00	40.00	40.00	40.00
			사용량(piece/use)	11.50	12.02	11.50	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	28.75	30.05	28.75	50.00	50.00	50.00
		훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00
			사용량(can/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	25.76	0.00	25.76	25.76	25.76	25.76

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.02	9.81	7.00	14.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.76	4.23	2.00	4.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	3.28	3.77	1.00	5.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	22.54	18.10	15.00	40.00	50.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	63.54	51.03	42.29	112.77	140.96	140.96
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	35.00	0.00	35.00	35.00	35.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			분사횟수(trigger/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.66	0.00	3.66	3.66	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	12.83	0.00	12.83	12.83	12.83	12.83
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	23.06	0.00	23.06	23.06	23.06	23.06
		겉형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
		분말형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	1.03	0.00	1.03	1.03	1.03	1.03
			사용량(spoon/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	1.10	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	1.17	1.59	0.25	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.72	2.02	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	60.72	103.30	2.00	180.00	180.00	180.00
			분사횟수(trigger/use)	7.33	4.04	5.00	12.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	5.46	3.01	3.72	8.93	8.93	8.93
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	19.33	19.22	16.00	40.00	40.00	40.00
			사용시간(min/use)	3.50	5.63	0.33	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	2.50	4.33	0.00	7.50	7.50	7.50
			분사시간(sec/use)	20.00	10.00	20.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	23.21	11.61	23.21	34.82	34.82	34.82
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			분사횟수(trigger/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	5.38	0.00	5.38	5.38	5.38	5.38
		패치형	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			노출시간(hour/day)	6.50	0.00	6.50	6.50	6.50	6.50
			사용량(sheet/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03
	기피제	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.25	6.70	10.50	17.50	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.25	4.72	4.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(hour/use)	2.29	1.45	2.04	3.50	4.00	4.00
			분사시간(sec/use)	19.50	14.64	15.00	30.00	40.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	5.63	4.23	4.33	8.66	11.55	11.55

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	패치형	사용횟수 (use/week)_여름	9.25	8.18	7.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.17	3.00	4.00	6.00	8.00	8.00
			사용시간(hour/use)	5.75	1.71	5.50	7.00	8.00	8.00
			사용량(sheet/use)	1.50	0.58	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.77	0.30	0.77	1.03	1.03	1.03
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	0.13	0.00	0.13	0.13	0.13	0.13
			분사시간(sec/use)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			노출시간(hour/day)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	10.99	0.00	10.99	10.99	10.99	10.99
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			노출시간(hour/day)	1.08	0.00	1.08	1.08	1.08	1.08
			분사횟수(trigger/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.42	0.00	0.42	0.42	0.42	0.42
	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	120.00	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00
			분사시간(sec/use)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			회당 사용량(g/use)	8.43	0.00	8.43	8.43	8.43	8.43

5.2.8 어업

5.2.8.1 어업 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 어업 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 88을 참조한다.

표 88 • 어업 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	4.76	6.60	2.00	6.00	8.00	24.00
			투입량(cup/use)	0.96	0.69	0.50	1.75	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	46.50	33.46	24.26	84.92	97.05	97.05
		고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	3.84	3.28	4.00	4.00	8.00	13.00
			투입량(tablet/use)	9.94	24.19	2.00	5.00	6.00	100.00
			회당 사용량(g/use)	9.81	23.87	1.97	4.93	5.92	98.67
		분말형	사용횟수(use/month)	3.31	3.51	1.00	4.00	8.00	12.00
			투입량(cup/use)	0.92	0.52	0.75	1.00	1.50	2.00
			회당 사용량(g/use)	8.66	4.93	7.08	9.44	14.17	18.89
			회당 사용량(g/use)	8.66	4.93	7.08	9.44	14.17	18.89
	살서제	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	2.67	3.37	1.00	4.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	3.80	3.89	2.00	5.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.90	0.65	0.50	1.00	2.00	2.00
		분말형	회당 사용량(g/use)	29.08	21.06	16.15	32.31	64.62	64.62
			사용횟수(use/month)	3.76	5.00	1.00	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	15.84	12.72	15.02	30.00	30.00	30.00
			사용량(spoon/use)	2.67	1.86	2.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.67	2.57	2.76	6.89	6.89	6.89
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	42.95	0.00	42.95	42.95	42.95	42.95

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.48	9.02	14.00	21.00	21.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.73	13.33	4.50	12.00	16.00	40.00
			사용시간(min/use)	14.11	49.16	1.00	2.50	5.00	180.00
			분사시간(sec/use)	16.58	14.94	10.00	30.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	22.98	20.69	13.85	41.56	41.56	69.27
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	6.00	1.41	6.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.25	1.06	3.25	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	210.50	296.28	210.50	420.00	420.00	420.00
			회당 사용량(g/use)	0.07	0.10	0.07	0.15	0.15	0.15
			회당 사용량(g/use)	0.07	0.10	0.07	0.15	0.15	0.15
	향초형	향초형	사용횟수 (use/week)_여름	11.67	5.72	10.50	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	15.56	33.58	2.50	4.00	84.00	84.00
			사용시간(min/use)	108.00	43.17	109.00	120.00	180.00	180.00
			회당 사용량(g/use)	4.67	1.87	4.71	5.19	7.78	7.78
			회당 사용량(g/use)	4.67	1.87	4.71	5.19	7.78	7.78
		겔형	사용횟수(use/month)	0.67	0.47	0.67	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	11.90	12.24	12.00	12.00	20.00	40.00
			사용시간(min/use)	1.06	1.52	0.67	1.00	1.03	5.00
			분사시간(sec/use)	12.22	6.67	10.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	19.87	10.84	16.26	32.52	32.52	32.52
			회당 사용량(g/use)	19.87	10.84	16.26	32.52	32.52	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	0.71	0.39	0.83	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	11.71	13.88	8.00	22.50	30.00	30.00
			사용량(piece/use)	5.75	3.30	5.50	8.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	14.38	8.26	13.75	20.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	14.38	8.26	13.75	20.00	25.00	25.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.23	7.79	7.00	14.00	21.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.45	3.31	2.00	4.00	8.00	12.00
			사용시간(min/use)	5.54	6.13	3.00	7.10	15.00	20.00
			분사시간(sec/use)	17.77	20.93	7.00	30.00	50.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	50.09	58.99	19.73	84.58	140.96	169.15
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	21.00	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.20	0.00	2.20	2.20	2.20	2.20
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.00	7.07	7.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	8.50	9.19	8.50	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	10.91	11.79	10.91	19.25	19.25	19.25
			회당 사용량(g/use)	10.91	11.79	10.91	19.25	19.25	19.25
		겔형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
	빈대, 벼룩 제거용	분말형	사용횟수(use/month)	8.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용량(spoon/use)	15.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	16.55	0.00	16.55	16.55	16.55	16.55
			회당 사용량(g/use)	16.55	0.00	16.55	16.55	16.55	16.55
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.13	9.72	7.13	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	8.50	9.19	8.50	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	12.49	13.51	12.49	22.04	22.04	22.04

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.67	1.15	2.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	1.39	1.06	2.00	2.00	2.00	2.00
			노출시간(hour/day)	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05
			분사시간(sec/use)	4.00	2.65	3.00	7.00	7.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	4.64	3.07	3.48	8.12	8.12	8.12

5.2.8.2 어업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 어업 관련 기계 조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 89를 참조한다.

표 89 • 어업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살조제	수족관 및 어항용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	2.47	2.25	1.50	4.00	4.00	8.00
			투입량(cup/use)	1.21	0.58	1.00	1.50	2.00	2.50
			회당 사용량(g/use)	58.63	28.25	48.53	72.79	97.05	121.31
		고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	1.69	1.27	1.00	2.50	4.00	4.00
			투입량(tablet/use)	6.42	5.57	6.00	6.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	6.33	5.49	5.92	5.92	14.80	19.73
		분말형	사용횟수(use/month)	1.33	1.19	1.00	2.00	2.00	4.00
			투입량(cup/use)	1.28	0.87	1.00	2.00	2.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	12.07	8.22	9.44	18.89	18.89	28.33
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	1.83	2.28	1.08	3.50	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	4.33	4.19	3.17	7.50	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.71	0.75	1.50	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	32.31	22.85	24.23	48.46	64.62	64.62

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	분말형	사용횟수(use/month)	2.25	1.50	2.00	3.50	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	6.38	6.42	4.75	11.25	15.00	15.00
			사용량(spoon/use)	3.00	2.83	2.00	5.00	7.00	7.00
		비분사형 (액상형)	회당 사용량(g/use)	4.13	3.90	2.76	6.89	9.64	9.64
			사용횟수(use/month)	9.00	2.00	8.00	10.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용량(cup/use)	1.50	0.41	1.50	1.75	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	64.43	17.54	64.43	75.17	85.91	85.91
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	13.13	11.84	7.00	21.00	28.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.97	4.60	4.00	8.00	8.00	16.00
			사용시간(min/use)	0.93	1.32	0.50	1.00	2.00	4.00
			분사시간(sec/use)	14.47	12.59	10.00	20.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	20.04	17.44	13.85	27.71	41.56	69.27
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	12.80	13.45	7.00	9.00	21.00	49.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.30	9.69	4.00	10.00	24.00	28.00
			사용시간(min/use)	435.27	553.53	210.00	480.00	1,440	1,440
			회당 사용량(g/use)	0.15	0.19	0.07	0.17	0.51	0.51
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	3.42	3.39	3.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.94	1.93	1.67	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	322.00	363.99	240.00	720.00	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.67	0.76	0.50	1.50	1.50	1.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	8.57	3.87	7.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.24	1.97	1.67	5.00	5.00	5.00
			사용시간(min/use)	218.57	66.44	210.00	300.00	300.00	300.00
			회당 사용량(g/use)	9.45	2.87	9.08	12.97	12.97	12.97

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.22	1.54	0.33	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	8.33	2.89	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	11.33	9.87	10.00	16.00	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	2.25	2.91	0.50	6.00	6.00	6.00
			분사시간(sec/use)	13.00	5.48	15.00	15.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	21.14	8.91	24.39	24.39	32.52	32.52
		거치형	사용횟수(use/month)	0.42	0.40	0.25	0.67	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	4.25	2.22	5.00	5.50	6.00	6.00
			사용량(piece/use)	6.75	2.22	6.00	8.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	16.88	5.54	15.00	20.00	25.00	25.00
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	16.77	16.03	14.00	21.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.76	5.22	4.00	8.00	8.00	16.00
			사용시간(min/use)	3.44	5.41	0.67	5.00	6.00	15.00
			분사시간(sec/use)	14.19	15.43	10.00	20.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	40.01	43.50	28.19	56.38	56.38	84.58
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	14.00	2.83	14.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	0.75	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
			분사시간(sec/use)	27.50	3.54	27.50	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	35.28	4.54	35.28	38.49	38.49	38.49
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.72	0.00	3.72	3.72	3.72	3.72
		분사형 (트리거)							

5.2.9 축산업

5.2.9.1 가축 사육 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 가축 사육 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 90을 참조한다.

표 90·가축 사육 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산슬평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠릿)	사용횟수(use/month)	1.98	3.13	1.00	2.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	10.21	12.97	5.00	20.00	20.00	30.00
			사용량(cup/use)	1.35	0.66	1.50	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	43.68	21.40	48.46	64.62	64.62	64.62
		분말형	사용횟수(use/month)	2.93	5.02	1.00	4.00	4.00	16.00
			사용시간(min/use)	10.37	9.92	8.00	15.00	20.00	30.00
			사용량(spoon/use)	4.74	3.82	5.00	5.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	6.53	5.26	6.89	6.89	13.78	13.78
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	1.96	1.79	1.50	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	10.13	6.88	10.00	15.00	20.00	20.00
			사용량(cup/use)	4.00	4.74	1.75	5.00	5.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	171.81	203.74	75.17	214.76	214.76	644.29
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.95	7.79	7.00	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	9.46	18.20	2.00	8.00	20.00	60.00
			사용시간(min/use)	3.41	8.63	0.33	4.03	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.15	21.40	10.00	30.00	35.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	27.92	29.64	13.85	41.56	48.49	83.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.50	3.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.83	5.02	3.50	8.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	152.13	298.59	3.75	302.75	600.00	600.00
			회당 사용량(g/use)	0.05	0.11	0.00	0.11	0.21	0.21
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	4.90	1.94	3.75	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.90	1.52	1.00	3.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	258.01	45.51	240.00	270.05	330.02	330.02
			회당 사용량(g/use)	0.54	0.09	0.50	0.56	0.69	0.69
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	10.18	11.82	2.00	21.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	15.45	28.10	1.50	10.00	56.00	84.00
			사용시간(min/use)	151.68	103.53	135.00	180.00	300.00	360.00
			회당 사용량(g/use)	6.56	4.48	5.84	7.78	12.97	15.56
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	12.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용량(cup/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	68.51	0.00	68.51	68.51	68.51	68.51
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.55	11.96	2.50	4.00	8.00	40.00
			사용시간(min/use)	2.50	3.20	0.92	5.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	20.60	17.17	13.00	30.00	50.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	33.50	27.91	21.14	48.78	81.30	81.30
		거치형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
			사용량(piece/use)	12.00	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00
			회당 사용량(g/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.52	8.03	4.50	14.00	21.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.66	18.37	1.00	3.50	12.00	56.00
			사용시간(min/use)	2.53	3.61	1.00	3.00	5.00	10.00
			분사시간(sec/use)	31.33	32.55	22.50	37.50	50.00	100.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	88.32	91.77	63.43	105.72	140.96	281.92
			사용횟수 (use/week)_여름	2.77	3.32	2.00	3.00	3.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.32	1.08	1.00	2.00	2.00	4.00
			사용시간(min/use)	12.26	11.18	10.00	20.00	20.00	35.00
			분사횟수(trigger/use)	18.27	13.90	10.00	35.00	35.00	40.00
			회당 사용량(g/use)	13.37	10.17	7.32	25.61	25.61	29.27
	집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.17	2.59	2.17	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사시간(sec/use)	32.50	3.54	32.50	35.00	35.00	35.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	41.70	4.54	41.70	44.91	44.91	44.91
			사용횟수(use/month)	0.29	0.08	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	7.96	14.69	0.67	15.33	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	29.50	18.73	35.00	42.50	45.00	45.00
			회당 사용량(g/use)	22.68	14.40	26.90	32.67	34.59	34.59
	분말형	분말형	사용횟수(use/month)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(min/use)	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용량(spoon/use)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	3.31	0.00	3.31	3.31	3.31	3.31

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			분사시간(sec/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	7.35	0.00	7.35	7.35	7.35	7.35
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	0.08	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
			분사횟수(trigger/use)	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			회당 사용량(g/use)	5.21	0.00	5.21	5.21	5.21	5.21
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	12.98	20.95	4.00	10.00	10.00	60.00
			사용시간(min/use)	3.74	7.39	0.33	5.00	5.00	20.00
			노출시간(hour/day)	0.03	0.04	0.00	0.08	0.08	0.08
			분사시간(sec/use)	21.14	18.28	20.00	20.00	20.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	24.54	21.22	23.21	23.21	23.21	69.64
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	7.23	5.22	8.00	8.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	2.57	3.96	0.92	2.00	10.00	10.00
			노출시간(hour/day)	1.75	3.92	0.01	0.50	5.00	12.00
			분사횟수(trigger/use)	10.80	8.88	11.00	12.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	5.81	4.78	5.92	6.46	10.76	16.14
		패치형	사용횟수(use/month)	5.33	2.31	4.00	8.00	8.00	8.00
			노출시간(hour/day)	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			사용량(sheet/use)	10.00	5.00	10.00	15.00	15.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.07	0.13	0.20	0.20	0.20

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	6.25	8.94	3.00	5.00	7.00	28.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.90	5.92	2.00	8.50	12.00	16.00
			사용시간(hour/use)	2.88	1.36	3.00	3.50	4.00	5.00
			분사횟수(trigger/use)	7.75	8.08	4.50	10.00	15.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	0.98	1.03	0.57	1.27	1.90	3.17
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	4.85	4.45	3.00	5.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.00	15.11	2.00	8.00	10.00	56.00
			사용시간(hour/use)	3.32	1.15	3.00	4.02	5.00	5.25
			분사시간(sec/use)	12.69	13.44	8.00	15.00	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	3.66	3.88	2.31	4.33	8.66	14.44
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	패치형	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(hour/use)	2.00	0.24	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(sheet/use)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			회당 사용량(g/use)	2.05	0.00	2.05	2.05	2.05	2.05
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	6.61	4.66	8.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	14.01	15.04	5.00	30.00	30.00	30.00
			분사시간(sec/use)	15.43	13.88	10.00	30.00	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	3.36	1.11	3.50	4.00	4.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	21.20	19.07	13.74	41.23	41.23	41.23
		분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.65	4.53	8.00	10.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	7.55	9.59	5.00	7.50	10.00	30.00
			노출시간(hour/day)	2.26	3.23	1.03	2.17	3.00	10.00
			분사횟수(trigger/use)	13.50	16.79	5.50	20.00	25.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	2.85	3.55	1.16	4.22	5.28	10.56

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	10.00	2.83	10.00	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	270.00	42.43	270.00	300.00	300.00	300.00
			분사시간(sec/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	31.60	0.00	31.60	31.60	31.60	31.60
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	1.75	1.98	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.00	8.66	1.00	16.00	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	206.67	30.55	200.00	240.00	240.00	240.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	2.00	3.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	1.44	0.96	1.44	2.40	2.40	2.40

5.2.9.2 낙농업 관련 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 낙농업 관련 종사원에 대한 노출계수는 아래 표 91을 참조한다.

표 91 • 낙농업 관련 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠릿)	사용횟수(use/month)	1.50	0.71	1.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	15.00	7.07	15.00	20.00	20.00	20.00
			사용량(cup/use)	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	80.77	22.85	80.77	96.92	96.92	96.92
		분말형	사용횟수(use/month)	0.90	1.18	0.17	2.00	2.00	4.00
			사용시간(min/use)	6.39	4.99	6.00	8.00	10.00	20.00
			사용량(spoon/use)	5.36	4.89	3.00	10.00	10.00	15.00
			회당 사용량(g/use)	7.38	6.74	4.13	13.78	13.78	20.67

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.83	12.72	3.00	7.00	21.00	42.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.48	13.33	2.00	5.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	86.30	114.74	10.00	210.00	240.00	300.00
			분사시간(sec/use)	12.40	7.40	10.00	15.00	20.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	17.18	10.26	13.85	20.78	27.71	41.56
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	5.38	3.25	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.63	12.97	3.00	15.50	28.00	28.00
			사용시간(min/use)	371.00	712.89	21.00	740.00	1,440.00	1,440.00
			회당 사용량(g/use)	0.13	0.25	0.01	0.26	0.51	0.51
		리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.88	4.16	7.00	10.50	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.88	3.76	6.50	10.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	162.40	62.67	181.02	182.54	183.03	242.05
			회당 사용량(g/use)	0.34	0.13	0.38	0.38	0.38	0.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	6.00	5.35	3.50	9.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	7.04	11.31	1.67	12.83	24.00	24.00
			사용시간(min/use)	93.75	70.16	92.50	142.50	180.00	180.00
			회당 사용량(g/use)	4.05	3.03	4.00	6.16	7.78	7.78
	바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	0.28	0.10	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	1.33	0.58	1.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	3.19	3.64	2.25	6.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	5.63	5.09	6.00	10.00	10.00	10.00
			분사시간(sec/use)	17.75	12.12	20.00	25.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	28.86	19.71	32.52	40.65	48.78	48.78
		거치형	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	0.65	0.49	0.65	1.00	1.00	1.00
			사용량(piece/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	25.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	5.65	8.05	3.00	7.00	7.00	21.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.34	10.02	2.00	3.00	8.00	20.00
			사용시간(min/use)	87.61	110.36	10.00	180.00	240.00	240.00
			분사시간(sec/use)	9.33	4.96	10.00	10.00	15.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	26.31	13.99	28.19	28.19	42.29	56.38
			회당 사용량(g/use)	26.31	13.99	28.19	28.19	42.29	56.38
		분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	5.67	7.23	2.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.00	1.73	1.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	17.33	14.19	20.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	2.67	2.08	2.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	1.95	1.52	1.46	3.66	3.66	3.66
			회당 사용량(g/use)	1.95	1.52	1.46	3.66	3.66	3.66
	집개미 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
			사용시간(min/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			분사횟수(trigger/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.84	0.00	3.84	3.84	3.84	3.84
		겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.58	0.12	0.58	0.67	0.67	0.67
			사용시간(min/use)	4.50	0.71	4.50	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	6.00	1.41	6.00	7.00	7.00	7.00
		분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	8.82	2.08	8.82	10.29	10.29	10.29
			사용횟수 (use/week)_여름	58.75	100.68	1.00	175.00	175.00	175.00
			사용횟수 (use/month)_기타	18.33	27.47	4.00	50.00	50.00	50.00
			사용시간(min/use)	15.08	25.91	0.17	45.00	45.00	45.00
			분사횟수(trigger/use)	9.00	13.86	1.00	25.00	25.00	25.00
			회당 사용량(g/use)	6.70	10.32	0.74	18.61	18.61	18.61
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.00	3.46	5.00	8.00	8.00	8.00
			사용시간(min/use)	3.25	2.06	3.50	5.00	5.00	5.00
			노출시간(hour/day)	0.23	0.41	0.03	0.43	0.83	0.83
			분사시간(sec/use)	1.75	0.96	1.50	2.50	3.00	3.00
			회당 사용량(g/use)	2.03	1.11	1.74	2.90	3.48	3.48
			회당 사용량(g/use)	2.03	1.11	1.74	2.90	3.48	3.48
기피제	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.33	1.53	3.00	5.00	5.00	5.00
			사용시간(hour/use)	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
			분사횟수(trigger/use)	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	0.21	0.07	0.25	0.25	0.25	0.25
			회당 사용량(g/use)	0.21	0.07	0.25	0.25	0.25	0.25

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.80	2.04	1.13	2.00	3.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	3.60	4.24	1.50	5.00	10.00	12.00
			사용시간(hour/use)	3.16	1.46	3.07	4.17	5.01	5.05
			분사시간(sec/use)	4.70	2.54	4.00	5.00	8.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	1.36	0.73	1.15	1.44	2.31	2.89
		패치형	사용횟수 (use/week)_여름	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(hour/use)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용량(sheet/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	1.03	0.00	1.03	1.03	1.03	1.03
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	3.56	5.64	1.00	6.50	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	2.64	2.73	2.75	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	12.50	13.08	9.00	22.50	30.00	30.00
			노출시간(hour/day)	3.79	2.15	4.00	5.50	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	17.18	17.97	12.37	30.92	41.23	41.23
	야생 진드기 기피용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	2.50	0.71	2.50	3.00	3.00	3.00
			사용횟수 (use/month)_기타	6.25	8.13	6.25	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	211.00	43.84	211.00	242.00	242.00	242.00
			분사시간(sec/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	2.11	0.00	2.11	2.11	2.11	2.11

5.2.9.3 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

직업소비자의 직종별 제품형태별 노출 계수 중 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원에 대한 노출계수는
아래 표 92를 참조한다.

표 92 • 축산업 관련 기계 조작 및 단순 종사원

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살서제	마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			사용시간(min/use)	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	32.31	0.00	32.31	32.31	32.31	32.31
		분말형	사용횟수(use/month)	2.54	2.65	2.00	4.00	5.00	8.00
			사용시간(min/use)	5.82	6.45	2.00	10.00	10.00	20.00
			사용량(spoon/use)	2.22	1.39	2.00	3.00	3.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	3.06	1.92	2.76	4.13	4.13	6.89
		비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용시간(min/use)	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05
			사용량(cup/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			회당 사용량(g/use)	42.95	0.00	42.95	42.95	42.95	42.95
살충제	모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	10.23	9.21	7.00	14.00	15.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	8.65	15.52	3.00	5.83	16.00	56.00
			사용시간(min/use)	17.47	56.18	1.00	5.00	5.50	180.05
			분사시간(sec/use)	19.15	17.77	15.00	20.00	30.00	60.00
			회당 사용량(g/use)	26.53	24.62	20.78	27.71	41.56	83.13
		매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	2.40	1.67	2.00	3.00	5.00	5.00
			사용횟수 (use/month)_기타	5.73	8.62	1.67	4.00	21.00	21.00
			사용시간(min/use)	234.00	141.35	180.00	210.00	480.00	480.00
			회당 사용량(g/use)	0.08	0.05	0.06	0.07	0.17	0.17

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	모기 제거용	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	4.25	3.20	4.50	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	4.42	7.73	0.75	8.50	16.00	16.00
			사용시간(min/use)	260.08	327.72	150.17	495.17	720.00	720.00
			회당 사용량(g/use)	0.54	0.68	0.31	1.03	1.50	1.50
		향초형	사용횟수 (use/week)_여름	5.25	2.06	5.50	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.67	0.47	1.83	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	133.78	94.84	160.00	205.05	210.10	210.10
			회당 사용량(g/use)	5.78	4.10	6.92	8.86	9.08	9.08
		겔형	사용횟수(use/month)	0.94	0.92	0.50	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	1.67	0.58	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	17.13	0.00	17.13	17.13	17.13	17.13
	바퀴벌레 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.50	6.36	7.50	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	90.08	127.16	90.08	180.00	180.00	180.00
			분사시간(sec/use)	14.00	5.66	14.00	18.00	18.00	18.00
			회당 사용량(g/use)	22.76	9.20	22.76	29.27	29.27	29.27
		거치형	사용횟수(use/month)	4.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00
			사용시간(min/use)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용량(piece/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	50.00	0.00	50.00	50.00	50.00	50.00
	파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	8.23	10.42	5.00	7.00	21.00	35.00
			사용횟수 (use/month)_기타	2.83	3.44	2.00	3.00	4.00	12.00
			사용시간(min/use)	9.12	19.98	0.75	5.50	6.08	60.00
			분사시간(sec/use)	14.06	14.25	10.00	17.50	30.00	50.00
			회당 사용량(g/use)	39.64	40.18	28.19	49.34	84.58	140.96

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
살충제	파리 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	14.00	0.00	14.00	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			사용시간(min/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			분사횟수(trigger/use)	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	14.64	0.00	14.64	14.64	14.64	14.64
		겔형	사용횟수(use/month)	0.33	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용량(cup/use)	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50
			회당 사용량(g/use)	2.47	0.00	2.47	2.47	2.47	2.47
	빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.83	0.00	0.83	0.83	0.83	0.83
			사용시간(min/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	10.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			회당 사용량(g/use)	14.69	0.00	14.69	14.69	14.69	14.69
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.67	10.69	2.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	0.61	0.35	0.50	1.00	1.00	1.00
			노출시간(hour/day)	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
			분사시간(sec/use)	30.00	0.00	30.00	30.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	34.82	0.00	34.82	34.82	34.82	34.82
	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.17	0.96	1.17	2.00	2.00	2.00
			사용시간(min/use)	48.04	88.08	6.00	95.00	180.00	180.00
			노출시간(hour/day)	5.63	3.90	7.00	8.25	8.50	8.50
			분사횟수(trigger/use)	14.50	8.02	17.50	20.00	20.00	20.00
			회당 사용량(g/use)	7.80	4.32	9.42	10.76	10.76	10.76



살생물제품
사용에 따른 노출평가방법
등에 관한 안내서 -
살균제류 및 구제제류

6 • 직업소비자의 제품용도 구분에 따른 제품형태별 노출계수

제품분류	제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
						50 th	75 th	85 th	95 th
기피제	모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	4.83	3.75	7.00	7.00	7.00	7.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.50	0.87	2.00	2.00	2.00	2.00
			사용시간(hour/use)	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00
			분사횟수(trigger/use)	3.00	2.65	2.00	6.00	6.00	6.00
			회당 사용량(g/use)	0.38	0.34	0.25	0.76	0.76	0.76
		분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	7.50	5.24	5.50	14.00	14.00	14.00
			사용횟수 (use/month)_기타	1.72	1.25	1.50	3.00	3.33	3.33
			사용시간(hour/use)	2.84	1.83	2.53	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	8.33	11.11	3.50	10.00	30.00	30.00
			회당 사용량(g/use)	2.41	3.21	1.01	2.89	8.66	8.66
	패치형	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용횟수 (use/month)_기타	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
			사용시간(hour/use)	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
			사용량(sheet/use)	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00
			회당 사용량(g/use)	1.03	0.00	1.03	1.03	1.03	1.03
		분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	8.56	9.98	4.00	20.00	20.00	20.00
			사용시간(min/use)	3.35	2.86	5.00	5.00	5.00	5.00
			분사시간(sec/use)	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00
			노출시간(hour/day)	3.81	0.83	3.75	4.67	4.67	4.67
			회당 사용량(g/use)	2.75	1.37	2.75	4.12	4.12	4.12
이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.17	8.25	6.17	12.00	12.00	12.00
			사용시간(min/use)	3.00	2.83	3.00	5.00	5.00	5.00
			노출시간(hour/day)	0.83	0.24	0.83	1.00	1.00	1.00
			분사횟수(trigger/use)	3.50	2.12	3.50	5.00	5.00	5.00
			회당 사용량(g/use)	0.74	0.45	0.74	1.06	1.06	1.06
		비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.53	8.23	6.00	16.00	20.00	28.00
			사용시간(min/use)	20.37	29.05	10.00	20.00	40.00	90.00
			사용량(cup/use)	1.51	0.83	1.00	2.00	2.50	3.00
			회당 사용량(g/use)	73.48	40.40	48.54	97.07	121.34	145.61
			회당 사용량(g/use)	73.48	40.40	48.54	97.07	121.34	145.61

6.1 살균제

직업소비자의 제품용도 구분에 따른 살균제에 대한 노출계수는 아래 표 93을 참조한다.

표 93 • 살균제

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
주방 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	16.64	16.78	12.00	24.00	28.00	48.00
		사용시간(min/use)	24.43	23.41	20.00	30.00	38.00	62.50
		사용량(cup/use)	1.91	2.17	1.50	2.00	2.50	6.50
		회당 사용량(g/use)	79.67	90.21	62.49	83.32	104.14	270.77
	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	14.81	16.19	12.00	20.00	24.00	40.00
		사용시간(min/use)	21.96	22.09	15.00	30.00	40.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	8.13	7.80	5.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	6.70	6.43	4.12	8.25	8.25	16.49
	분말형	사용횟수(use/month)	16.72	9.06	16.00	28.00	28.00	28.00
		사용시간(min/use)	23.11	18.24	20.00	30.00	30.00	60.00
곰팡이 제거용	비분사형 (액상)	사용량(spoon/use)	2.45	1.06	2.00	3.00	3.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	4.05	1.75	3.30	4.95	4.95	8.25
		사용횟수(use/month)	9.53	8.23	6.00	16.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	20.37	29.05	10.00	20.00	40.00	90.00
		사용량(cup/use)	1.51	0.83	1.00	2.00	2.50	3.00

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
곰팡이 제거용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.75	7.87	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	28.67	33.94	10.00	40.00	60.00	120.00
		분사횟수(trigger/use)	8.08	7.97	5.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	6.71	6.62	4.15	8.31	8.31	16.61
	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.18	12.87	4.00	6.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	28.52	29.26	17.50	40.00	60.00	90.00
		분사횟수(trigger/use)	8.75	6.59	5.50	10.00	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	8.08	6.09	5.08	9.24	13.86	18.48
	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.53	6.27	4.00	4.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	24.67	30.51	20.00	30.00	60.00	120.00
		분사시간(sec/use)	14.11	8.45	10.00	20.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	41.21	24.67	29.22	58.43	87.65	87.65
	겔형	사용횟수(use/month)	3.02	3.76	2.00	4.00	5.00	8.00
		사용시간(min/use)	57.30	69.04	15.00	90.00	120.00	180.00
		사용량(cup/use)	1.25	1.08	1.00	1.50	2.00	2.50
		회당 사용량(g/use)	54.91	47.52	43.93	65.89	87.86	109.82
배수구용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	6.97	6.61	4.00	8.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	24.43	28.71	15.00	30.00	30.00	120.00
		분사횟수(trigger/use)	8.81	8.69	5.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	7.93	7.83	4.50	9.01	9.01	27.03
	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.49	7.41	4.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	35.86	42.70	20.00	60.00	60.00	120.00
		사용량(cup/use)	3.57	4.73	1.50	5.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	173.98	230.14	73.05	243.51	487.02	487.02

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
배수구용	분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	2.78	3.75	1.00	3.00	4.00	12.00
		사용시간(min/use)	53.83	52.39	40.00	90.00	120.00	150.00
		사용량(cup/use)	1.48	1.10	1.00	2.50	2.50	2.50
		회당 사용량(g/use)	74.61	55.64	50.47	126.18	126.18	126.18
변기 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	10.77	7.75	8.00	12.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	33.06	31.15	30.00	50.00	60.00	60.00
		사용량(cup/use)	1.69	2.16	1.00	2.00	2.50	8.00
		회당 사용량(g/use)	78.44	100.64	46.53	93.07	116.33	372.27
	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	8.76	7.57	8.00	12.00	20.00	28.00
		사용시간(min/use)	17.79	17.29	10.00	28.00	35.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	8.09	7.34	5.00	10.00	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	7.62	6.91	4.71	9.41	14.12	18.83
	분사형 (트리거폼)	사용횟수(use/month)	7.51	7.32	4.00	8.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	22.15	20.75	22.50	30.00	36.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	7.38	5.19	6.00	10.00	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	8.26	5.81	6.71	11.19	16.79	22.38
	겔형	사용횟수(use/month)	6.43	7.43	4.00	8.00	12.00	24.00
		사용시간(min/use)	19.46	34.27	10.00	20.00	30.00	50.00
		사용량(cup/use)	1.13	0.64	1.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	48.91	27.90	43.30	86.60	86.60	86.60
	분말형 (발포형)	사용횟수(use/month)	5.07	5.57	4.00	6.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	65.57	77.64	30.00	90.00	180.00	240.00
		사용량(cup/use)	1.28	0.86	1.00	1.50	2.00	2.50
		회당 사용량(g/use)	69.24	46.52	54.04	81.06	108.08	135.10

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
다용도 살균용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	15.06	19.55	12.00	20.00	24.00	40.00
		사용시간(min/use)	26.98	29.30	20.00	30.00	60.00	90.00
		사용량(cup/use)	1.75	2.80	1.00	2.00	2.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	76.14	121.53	43.40	86.79	86.79	216.98
	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	31.23	55.20	20.00	28.00	48.00	120.00
		사용시간(min/use)	14.31	15.12	10.00	20.00	30.00	40.00
		분사횟수(trigger/use)	10.46	12.75	5.00	10.00	20.00	35.00
		회당 사용량(g/use)	4.37	5.32	2.09	4.18	8.35	14.61
	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	18.68	22.02	12.00	24.00	28.00	80.00
		사용시간(min/use)	5.68	7.18	2.07	10.00	10.00	20.00
		분사시간(sec/use)	11.09	10.20	8.00	15.00	20.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	18.92	17.39	13.65	25.59	34.12	68.24
	티슈형	사용횟수(use/month)	34.97	52.95	20.00	28.00	40.00	120.00
		사용시간(min/use)	8.00	10.35	5.00	10.00	15.00	30.00
		사용량(sheet/use)	5.05	4.58	3.00	5.00	10.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	21.31	19.33	12.66	21.11	42.21	63.32
에어컨 살균용	실내용 (트리거)	사용횟수(use/month)	1.27	1.68	0.50	2.00	3.00	5.00
		사용시간(min/use)	20.05	23.22	15.00	30.00	30.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	7.97	9.51	5.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	3.39	4.05	2.13	4.26	4.26	12.78
	실내용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	2.21	2.89	1.00	4.00	5.00	10.00
		사용시간(min/use)	35.38	58.12	17.50	30.00	60.00	120.00
		분사시간(sec/use)	15.00	7.95	15.00	20.00	25.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	67.29	35.68	67.29	89.72	112.16	134.59

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
에어컨 살균용	차량용 (트리거)	사용횟수(use/month)	2.80	3.00	2.00	4.00	5.00	10.00
		사용시간(min/use)	14.48	16.01	10.00	20.00	30.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	6.70	4.84	5.00	8.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	4.02	2.91	3.00	4.80	6.00	12.00
	차량용 (스프레이)	사용횟수(use/month)	4.08	5.80	2.00	5.00	10.00	20.00
		사용시간(min/use)	10.37	11.17	5.00	15.50	25.00	30.00
		분사시간(sec/use)	9.48	7.88	6.00	10.00	15.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	32.37	26.93	20.49	34.15	51.23	68.30
	차량용 (훈증형)	사용횟수(use/month)	1.33	2.27	0.33	2.00	3.00	5.00
		사용시간(min/use)	62.83	80.24	30.00	90.00	120.00	240.00
		사용량(can/use)	1.09	0.29	1.00	1.00	1.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	8.01	2.12	7.37	7.37	7.37	14.74
어린이 용품 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	17.61	67.32	8.00	12.00	20.00	40.00
		사용시간(min/use)	14.05	15.36	10.00	20.00	30.00	60.00
		분사횟수(trigger/use)	9.73	16.73	5.00	10.00	10.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	9.36	16.09	4.81	9.62	9.62	28.86
	티슈형	사용횟수(use/month)	20.97	20.51	16.00	24.00	40.00	60.00
		사용시간(min/use)	10.25	13.26	4.50	20.00	20.00	30.00
		사용량(sheet/use)	6.93	9.52	3.00	10.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	34.80	47.76	15.06	50.19	50.19	100.38
반려동물 위생 살균용	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	16.82	20.07	12.00	20.00	24.00	60.00
		사용시간(min/use)	12.34	14.43	5.00	20.00	30.00	50.00
		분사횟수(trigger/use)	6.61	9.34	4.00	6.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	2.93	4.14	1.77	2.66	4.43	8.87

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
반려동물 위생 살균용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	13.46	18.00	8.00	12.00	40.00	40.00
		사용시간(min/use)	10.55	23.17	5.00	10.00	10.00	30.00
		분사시간(sec/use)	10.46	8.56	10.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	22.29	18.23	21.30	31.96	42.61	63.91
	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	6.53	7.67	3.00	8.00	20.00	24.00
		사용시간(min/use)	25.84	22.05	30.00	30.00	45.00	90.00
		사용량(cup/use)	1.32	1.08	1.00	2.00	2.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	64.70	53.24	49.17	98.34	98.34	245.84
	티슈형	사용횟수(use/month)	25.52	17.97	20.00	40.00	40.00	60.00
		사용시간(min/use)	6.51	11.37	3.00	5.00	10.00	30.00
		사용량(sheet/use)	3.58	5.04	2.00	3.00	5.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	12.83	18.08	7.18	10.77	17.94	35.88

6.2 살조제

직업소비자의 제품용도 구분에 따른 살조제에 대한 노출계수는 아래 표 94를 참조한다.

표 94 • 살조제

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준 편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
수족관 및 어항용	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	3.62	4.96	2.00	4.00	8.00	8.00
		투입량(cup/use)	1.08	0.64	1.00	1.50	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	52.57	30.91	48.53	72.79	97.05	97.05

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준 편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
수족관 및 어항용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	2.95	2.82	2.00	4.00	4.00	8.00
		투입량(tablet/use)	8.48	18.70	3.00	6.00	6.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	8.37	18.45	2.96	5.92	5.92	29.60
	분말형	사용횟수(use/month)	2.65	3.07	1.00	4.00	4.00	8.00
		투입량(cup/use)	1.04	0.66	1.00	1.50	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	9.79	6.27	9.44	14.17	18.89	18.89
석재 및 외벽형	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	9.17	14.69	8.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	83.71	82.20	60.00	135.00	180.00	270.00
		투입량(cup/use)	3.36	4.12	2.00	3.75	5.00	10.00
		사용량(L/use)	8.80	25.26	3.00	3.00	4.00	100.00
		회당 사용량(g/use)	168.29	206.55	100.26	187.98	250.64	501.28
		사용횟수(use/month)	8.47	10.41	4.00	12.00	16.00	40.00
		사용시간(min/use)	63.04	69.72	55.00	90.00	120.00	180.00
		분사횟수(trigger/use)	12.04	18.78	6.50	10.00	15.00	25.00
	분사형 (트리거)	회당 사용량(g/use)	9.94	15.51	5.37	8.26	12.39	20.65
	비분사형 (액상)	사용횟수(use/month)	4.69	5.10	4.00	4.00	8.00	12.00
		투입량(cup/use)	4.53	6.08	2.00	5.00	10.00	25.00
		회당 사용량(g/use)	701.02	941.62	309.54	773.85	1,547.70	3,869.25
수영장 및 야외용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	9.59	8.59	8.00	16.00	20.00	28.00
		투입량(tablet/use)	18.00	21.27	10.00	30.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	282.50	333.84	156.94	470.83	470.83	784.72
	분말형	사용횟수(use/month)	5.11	4.42	4.00	8.00	8.00	12.00
		투입량(cup/use)	4.10	3.32	3.00	5.00	10.00	10.00
		회당 사용량(g/use)	739.05	597.56	540.77	901.28	1,802.57	1,802.57

6.3 살서제

직업소비자의 제품용도 구분에 따른 살서제에 대한 노출계수는 아래 표 95를 참조한다.

표 95 • 살서제

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
마우스, 랫드 등 설치류 퇴치용	고체형 (펠렛)	사용횟수(use/month)	1.49	3.09	0.33	1.00	2.00	5.00
		사용시간(min/use)	10.69	12.46	5.00	15.00	20.00	30.00
		사용량(cup/use)	1.23	0.77	1.00	2.00	2.00	2.00
		회당 사용량(g/use)	39.67	24.83	32.31	64.62	64.62	64.62
	분말형	사용횟수(use/month)	1.85	3.19	0.33	2.00	4.00	8.00
		사용시간(min/use)	11.73	12.29	10.00	15.00	30.00	30.00
		사용량(spoon/use)	4.32	4.41	3.00	5.00	8.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	5.96	6.08	4.13	6.89	11.02	20.67
	비분사형 (액상형)	사용횟수(use/month)	3.31	3.31	2.00	4.00	8.00	8.00
		사용시간(min/use)	9.24	10.58	5.00	10.00	20.00	20.00
		사용량(cup/use)	2.07	2.80	1.50	2.00	2.00	5.00
		회당 사용량(g/use)	89.09	120.27	64.43	85.91	85.91	214.76

6.4 살충제

직업소비자의 제품용도 구분에 따른 살충제에 대한 노출계수는 아래 표 96을 참조한다.

표 96 • 살충제

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
모기 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	12.35	12.71	7.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	12.35	12.71	7.00	14.00	21.00	35.00
		사용시간(min/use)	9.78	38.39	1.00	5.00	5.50	20.00
		분사시간(sec/use)	14.89	14.20	10.00	20.00	30.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	20.63	19.68	13.85	27.71	41.56	55.42
	매트식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	9.33	9.83	7.00	7.00	7.50	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.28	7.59	4.00	8.00	12.00	28.00
		사용시간(min/use)	370.07	362.88	330.00	480.00	600.00	1,440.00
		회당 사용량(g/use)	0.13	0.13	0.12	0.17	0.21	0.51
	리퀴드식 (콘센트형)	사용횟수 (use/week)_여름	7.35	8.01	7.00	7.00	7.00	14.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.70	4.39	1.00	5.00	8.00	12.00
		사용시간(min/use)	347.63	190.68	300.00	480.00	600.00	720.00
		회당 사용량(g/use)	0.72	0.40	0.62	1.00	1.25	1.50
	향초형	사용횟수 (use/week)_여름	9.54	8.50	7.00	14.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	7.01	15.87	2.00	5.00	10.00	28.00
		사용시간(min/use)	150.91	113.59	150.00	210.10	300.00	360.00
		회당 사용량(g/use)	6.52	4.91	6.48	9.08	12.97	15.56

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
바퀴벌레 제거용	겔형	사용횟수(use/month)	1.07	1.72	0.33	1.00	2.00	3.00
		사용시간(min/use)	11.33	11.24	10.00	10.00	20.00	30.00
		사용량(cup/use)	0.73	0.43	0.50	1.00	1.00	1.50
		회당 사용량(g/use)	25.00	14.75	17.13	34.25	34.25	51.38
	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	7.90	7.84	4.00	12.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	6.93	21.17	1.50	5.05	10.00	20.00
		분사시간(sec/use)	15.49	11.69	10.00	20.00	30.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	25.19	19.01	16.26	32.52	48.78	48.78
	거치형	사용횟수(use/month)	0.90	1.38	0.33	1.00	1.00	4.00
		사용시간(min/use)	10.05	14.05	5.00	10.00	20.00	30.00
		사용량(piece/use)	7.69	5.13	6.00	10.00	12.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	19.22	12.82	15.00	25.00	30.00	50.00
	훈연식 (연막탄)	사용횟수(use/month)	0.83	1.07	0.33	1.00	2.00	4.00
		사용시간(min/use)	205.00	185.72	150.00	255.00	360.00	600.00
		사용량(can/use)	1.82	1.09	1.00	2.50	3.00	4.00
		회당 사용량(g/use)	46.91	28.09	25.76	64.39	77.27	103.02
파리 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	10.90	12.55	7.00	14.00	21.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	6.04	10.70	3.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	13.31	46.44	1.00	5.00	10.00	60.00
		분사시간(sec/use)	18.04	21.16	10.00	20.00	30.00	50.00
		회당 사용량(g/use)	50.85	59.64	28.19	56.38	84.58	140.96
	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	9.84	8.73	7.00	14.00	14.00	28.00
		사용횟수 (use/month)_기타	3.50	5.98	2.00	4.00	4.00	10.00
		사용시간(min/use)	8.56	9.23	5.00	15.00	20.00	30.00
		분사횟수(trigger/use)	10.73	16.86	3.50	10.00	20.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	7.85	12.34	2.56	7.32	14.64	29.27

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
집개미 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	5.41	5.63	3.50	8.00	12.00	20.00
		사용시간(min/use)	7.94	12.56	3.00	10.00	10.00	30.00
		분사시간(sec/use)	17.06	18.28	10.00	20.00	30.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	21.89	23.46	12.83	25.66	38.49	76.98
	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	4.88	6.02	1.00	8.00	12.00	16.00
		사용시간(min/use)	6.47	7.32	5.00	10.00	10.00	20.00
		분사횟수(trigger/use)	11.34	10.48	8.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	8.72	8.05	6.15	11.53	15.37	23.06
	겔형	사용횟수(use/month)	1.35	2.33	0.33	1.00	3.00	8.00
		사용시간(min/use)	8.55	9.49	5.00	10.00	10.00	30.00
		사용량(cup/use)	0.87	0.43	1.00	1.00	1.50	2.00
		회당 사용량(g/use)	4.28	2.12	4.93	4.93	7.40	9.86
	분말형	사용횟수(use/month)	4.36	7.01	1.00	8.00	8.00	30.00
		사용시간(min/use)	7.51	8.66	3.00	15.00	20.00	30.00
		사용량(spoon/use)	3.00	3.30	2.00	5.00	5.00	15.00
		회당 사용량(g/use)	3.31	3.64	2.21	5.52	5.52	16.55
빈대, 벼룩 제거용	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	11.38	21.33	3.00	7.00	28.00	70.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.65	5.15	3.00	5.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	4.44	5.36	3.00	5.00	10.00	15.00
		분사시간(sec/use)	10.27	10.86	6.00	10.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	15.10	15.95	8.82	14.69	29.39	44.08
	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	8.54	20.29	2.00	7.00	14.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.22	7.49	2.00	8.00	8.00	20.00
		사용시간(min/use)	13.16	23.86	5.00	15.00	20.00	45.00
		분사횟수(trigger/use)	7.09	7.82	5.00	8.00	10.00	20.00
		회당 사용량(g/use)	5.28	5.82	3.72	5.96	7.44	14.89

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
이불, 매트리스 등 진드기 퇴치용	분사형 (스프레이)	사용횟수(use/month)	9.96	12.73	8.00	12.00	16.00	40.00
		사용시간(min/use)	7.38	14.87	2.50	10.00	10.00	20.00
		노출시간(hour/day)	1.80	2.54	0.33	3.00	5.00	7.50
		분사시간(sec/use)	14.40	17.90	10.00	20.00	20.00	60.00
		회당 사용량(g/use)	16.72	20.78	11.61	23.21	23.21	69.64
	분사형 (트리거)	사용횟수(use/month)	9.49	9.84	8.00	12.00	16.00	24.00
		사용시간(min/use)	10.35	18.04	5.00	10.00	20.00	40.00
		노출시간(hour/day)	2.29	3.13	0.50	5.00	7.00	8.00
		분사횟수(trigger/use)	11.38	12.22	6.00	15.00	20.00	30.00
		회당 사용량(g/use)	6.12	6.57	3.23	8.07	10.76	16.14
	패치형	사용횟수(use/month)	4.19	7.97	1.00	4.00	8.00	20.00
		노출시간(hour/day)	3.72	3.78	2.00	8.00	9.00	10.00
		사용량(sheet/use)	5.30	6.10	2.00	6.00	12.00	16.00
		회당 사용량(g/use)	0.07	0.08	0.03	0.08	0.16	0.21

6.5 기피제

직업소비자의 제품용도 구분에 따른 기피제에 대한 노출계수는 아래 표 97을 참조한다.

표 97 • 기피제

제품용도	제품형태	노출계수	산술평균	표준편차	표준편차			
					50 th	75 th	85 th	95 th
모기 기피용	분사형 (트리거)	사용횟수 (use/week)_여름	7.33	9.96	4.00	7.00	7.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.58	5.91	3.00	8.00	14.00	18.00
		사용시간(hour/use)	2.73	1.36	3.00	3.50	4.25	5.25
		분사횟수(trigger/use)	6.20	6.51	4.00	6.00	12.50	22.50
		회당 사용량(g/use)	0.79	0.83	0.51	0.76	1.59	2.86
	분사형 (스프레이)	사용횟수 (use/week)_여름	9.20	10.41	7.00	14.00	14.00	35.00
		사용횟수 (use/month)_기타	5.76	9.10	2.00	8.00	12.00	20.00
		사용시간(hour/use)	3.24	1.56	3.06	5.00	5.01	5.50
		분사시간(sec/use)	11.40	12.00	5.00	15.00	20.00	40.00
		회당 사용량(g/use)	3.29	3.47	1.44	4.33	5.77	11.55
	패치형	사용횟수 (use/week)_여름	8.17	9.85	6.00	7.00	21.00	21.00
		사용횟수 (use/month)_기타	4.46	5.45	2.00	8.00	8.00	10.00
		사용시간(hour/use)	4.68	2.38	4.00	6.00	8.00	9.00
		사용량(sheet/use)	1.95	0.79	2.00	2.00	2.00	4.00
		회당 사용량(g/use)	1.00	0.40	1.03	1.03	1.03	2.05

