

---

# 살생물제품 표시사항 작성 안내

---

2023. 10

국립환경과학원  
화학물질연구과

## 살생물제품 표시사항 작성 안내

본 안내서는 살생물제품의 승인서류 제출 시, 제품 표시사항에 대하여 알기 쉽게 설명하기 위하여 작성된 것입니다.

본 안내서는 2018년 12월 고시된 「살생물제품의 표시에 관한 규정」을 토대로 작성되었으므로 이후 최신 개정 법규 내용 및 구체적인 사실관계 등에 따라 달리 적용될 수 있습니다.

< 목 차 >

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| I. 개요 .....                         | 1  |
| II. 관련 법령 .....                     | 1  |
| III. 살생물제품 표시사항 작성 안내 .....         | 2  |
| 1. 살생물제품 표시사항의 공통 적용 사항 .....       | 2  |
| 2. 살생물제품 표시사항 작성 안내 .....           | 2  |
| 가. 제품명 .....                        | 3  |
| 나. 살생물제품유형 .....                    | 4  |
| 다. 유통기한 .....                       | 5  |
| 라. 중량·용량 .....                      | 6  |
| 마. 효과·효능 .....                      | 7  |
| 바. 사용대상자 및 사용범위 .....               | 9  |
| 사. 표준사용량 .....                      | 10 |
| 아. 제조자, 주소, 연락처(국내 제조 제품에 한함) ..... | 11 |
| 자. 제조국명 및 제조회사 (수입 제품에 한함) .....    | 12 |
| 차. 수입자, 주소, 연락처 (수입 제품에 한함) .....   | 13 |
| 카. 어린이보호포장의 표시 .....                | 14 |
| 타. 살생물물질 .....                      | 15 |
| 파. 나노물질 .....                       | 16 |
| 하. 기타 화학물질 .....                    | 17 |
| 거. 제품 유해성·위험성 .....                 | 18 |
| 너. 사용방법 .....                       | 20 |
| 더. 사용상 주의사항 .....                   | 23 |
| 러. 승인번호 .....                       | 26 |
| 머. 제조번호 .....                       | 27 |
| 3. 부록 .....                         | 28 |

## I. 개요

살생물제품 승인을 받으려는 자는 표시 관련 법령에 부합하는 올바른 표시사항(라벨)을 제품별로 작성해야 하며, 최종적으로 고시된 규격에 맞게 승인이 완료된 라벨클레임을 제품에 표기하여야 한다. 이에 국립환경과학원은 살생물제품 표시사항의 작성 방법에 대한 기준을 제공하고 작성사례를 소개하여 승인신청자가 원활히 승인신청자료를 준비할 수 있도록 본 안내서를 마련하였다.

## II. 표시 관련 법령

- 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법」 (제18170호, 2021.5.18.)
  - 제27조 및 같은 법 시행규칙 제26조 (살생물제품의 표시 등)
  - 제34조 및 같은 법 시행규칙 제34조 (표시·광고의 제한)
- 「살생물제품 표시에 관한 규정」 (환경부고시 제2018-424호, 2018.12.28)
  - 제1조(목적) 살생물제품의 표시 등에 관하여 필요한 사항을 정함으로써 살생물제품을 구매·사용하는 소비자에게 정확한 정보를 제공함을 목적으로 한다.
  - 제4조(표시사항 및 표시방법) 살생물제품의 표시사항 및 표시방법은 별표1과 같다.
- 「생활화학제품 등의 표시·광고에 관한 규정」 (환경부고시 제2022-142호, 2022.7.28.)
  - 제2조(표시·광고의 제한 내용)

### Ⅲ. 살생물제품 표시사항 작성 안내

#### 1. 살생물제품 표시사항의 공통 적용 사항

- 제품 표시사항의 안내는 「살생물제품 표시에 관한 규정」의 제4조 표시사항 및 표시방법에 따라 순서를 구성함
- 제품의 승인신청시 라벨클레임을 제출(현재 미유통 제품 포함)해야 하며 고시 「별표1」의 표시사항과 표시방법을 준수해야 함
- **최종 제품**에는 **승인통지서**를 통해 통지된 내용과 동일하게 작성하여 제품을 출고하여야 함

#### 2. 살생물제품 표시사항 작성 안내

- 고시 제4조 및 고시 「별표1」의 19개의 표시사항에 대해서 정의, 작성방법, 작성 예시 및 제한 사례로 나누어 설명
- 그 외 표시의 일반사항, 표시의 위치 등에 관한 내용은 고시 「별표1」의 내용을 반드시 확인하고 표시사항 작성 필요

## 가. 제품명

### ① 정의

- **살생물제품 제품명**은 유해생물을 제거, 무해화(無害化) 또는 억제 등을 주된 목적으로 하는 제품의 고유명칭으로 승인기관(수입품의 경우 신고관청)에 신고 또는 보고하는 명칭으로서, 승인신청서에 작성하여 제출한 살생물제품 제품명

### ② 작성 방법

- **제품명**은 살생물제품 승인통지서에 기재된 살생물제품명을 표기하여야 함
- 한글 표기를 원칙, 특수문자는 표시 불가하며 한자나 외국어를 함께 표기하는 경우 한글 활자의 크기를 더 크게 표시
- 다른 제품으로 **오인할 우려**가 있거나 실제보다 **과장된 명칭**이나 법 제34조의 **표시·광고의 제한사항에 따른 명칭 사용 금지**

### ③ 제한 사항(예시)

- **(과대·과장)** '베스트', '넘버원', '퍼스트', '최고의', '완전' 등 타 제품보다 탁월한 성능을 갖춘 제품으로 오인할 수 있으며 제품을 과장되게 표현한 제품명
  - **(유·위해성 오인)** '그린', '에코', '안심', '무독성', '천연', '순수', '안심', '웰빙' 등 표시·광고의 제한 사항
  - **(독점 우려)** '알코올 70%'과 같이 살생물물질과 함량만으로 이루어진 제품명으로 유효 성분의 독점 가능성이 있음
- ※ 화학제품관리시스템(CHEMP) 살생물제 공지사항(살생물제품의 제품명 설정을 위한 안내문 참고, '23.6.29)

---

## 나. 살생물제품유형

---

### ① 정의

- **살생물제품유형**이란, 화학제품안전법에 따라 제품을 사용목적 또는 용도에 따라 세분화한 것으로 정의함(법 제13조)

### ② 작성 방법

- 살생물제품유형은 승인통지서에 기재된 살생물제품유형을 밑줄을 긋고 활자를 두껍게 하거나 글자색을 변경하는 등 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함
- 세부적인 유형의 설명은 <부록 1> 참조

### ③ 작성 예시

- 살생물제품유형: 살충제
- 살생물제품유형: 목재용 보존제

## 다. 유통기한

### ① 정의

- **유통기한**이란, 해당 살생물제품의 효과가 유효하게 살생물제품이 시중에 유통될수 있는 기한으로 정의함

### ② 작성 방법

- **제품의 유통기한을 연-월 순으로 표기**
- 제품의 유통기한 외 사용자가 **개봉 후** 제형의 변질을 고려하지 않고 사용할 수 있는 **소비기한** 또는 **품질유지기한** 정보를 추가 할 수 있으며, 주표시면 또는 정보표시면에 표시하기 곤란한 경우에는 해당 위치에 관련 정보를 QR코드 등을 통해 제공할 수 있음
- 제조년월일을 별도 표기시에는 “제조일로부터 00년”으로 표기할 수 있음

### ③ 작성 예시

- 유통기한: 2024년12월, 24년12월
- 유통기한: 2024.12(연.월), 24.12(연.월)



---

## 라. 중량·용량

---

### ① 정의

- **중량**이란 제품의 무게를 의미하며 g, kg 또는 ton으로 단위 표기
- **용량**이란 제품의 부피를 의미하며 ml, l 단위로 표기

### ② 작성 방법

- 내용물의 성상에 따라 중량·용량 또는 개수/매수로 표시하되, 개수/매수로 표시할 때는 중량 또는 용량을 괄호 속에 표시하여야 함
- 필요시 개수/매수 정보를 추가할 수 있음
- 포장단위별 중량·용량의 표시는 「계량에 관한 법률 시행령」 제37조에 따른 법정 계량 단위로 표시하여야 함. 영어 기호로 표기할 것을 권고

### ③ 작성 예시

- 600 g, 620 ml
- 24매(600 g) 600 g(24매)

## 마. 효과·효능

### ① 정의

- **효과·효능**이란, 표적생물체에 미치는 살생물제품의 작용 및 반응으로 정의함

### ② 작성 방법

- **효과·효능**은 제품의 사용범위를 대상으로 하는 대표적인 효과·효능을 간단하게 기술해야 함(부록2 참조)
- 살생물제 효과·효능 안내서에 기재된 **시험대상생물체** 또는 **대표 표적생물체**에 대한 효과·효능이 시험자료로 입증되어 승인된 경우, 승인된 목적에 한해 표시 가능(부록 3 참조)
- 특정 생물체에 한하여 승인된 경우 해당 생물체에 대한 효과·효능만 표시 가능

(참고 예시)

효과·효능 사용범위: 바퀴벌레 / 표적생물체: 독일바퀴  
또는 집바퀴 중 1종

- 특정 생물체에 한하여 승인되었지만, 다수의 생물체가 포함되어 모두 표기가 어려운 경우 대표적인 생물체만 표기 가능  
(예시: 코로나 바이러스 등 살균)
- 그 외의 효과·효능 시험시 제품의 표준사용량·사용방법과 동일하게 적용한 사용시간, 사용빈도, 지속시간 등은 [너. 사용방법]항에 구체적으로 기술함

③ 작성 예시

- 제시된 시험대상생물체 또는 대표 표적 생물체에 대하여 승인 받은 경우
  - 생활시설 살균, 주방 살균, 욕실 살균
  - 모기 제거, 섬유 가해 해충 제거
  - 파리 기피
  - 집쥐 제거
  
- 특정 생물체에 한정하여 승인받은 경우
  - 대장균, 살모넬라균 살균
  - 코로나바이러스 살균
  - 미국바퀴 제거
  - 노랑초파리 제거

## 바. 사용대상자 및 사용범위

### ① 정의

- **사용대상자 및 사용범위**란, 살생물제품을 사용하는 대상자 및 사용 용도에 따른 사용범위를 지칭함

### ② 작성 방법

- **사용대상자 및 사용범위**는 승인통지서에 기재된 사용대상자 및 사용범위를 표시하여야 함
- 참고로, 사용자 대상자와 사용범위는 「살생물물질과 살생물 제품 승인신청자료의 작성범위 및 작성방법에 관한 규정」 [별표4]에 따라 구분됨

#### [별표 4]

- 사용자 범위는 사용 대상자를 고려하여 전문사용자와 일반 사용자로 구분한다. 전문사용자는 산업시설 사용자, 전문가를 말하며, 일반사용자는 직업소비자, 일반소비자를 말한다.
- 사용 범위는 살생물제품을 사용하는 공간, 시간, 계절, 시설 등 관련된 정보를 포함한다.

### ③ 작성 예시

- 일반사용자-주거시설(실내)
- 전문사용자-산업시설(실내·외)

---

## 사. 표준사용량

---

### ① 정의

- **표준사용량**이란, 살생물제품의 효과·효능이 발휘될 수 있는 제품의 최소 1회 사용 권장량으로, 제품에 따라 중량·용량 및 개수·매수 등의 단위로 정한 것을 의미함

### ② 작성 방법

- 표준사용량은 제품의 효과·효능 시험 결과가 반영된 승인통지서에 기재된 표준사용량을 표시해야 함
- 살생물제품 표시사항의 중량·용량에 따른 표시 단위를 기준으로 작성해야함
- 효과·효능 시험 결과로 사용량을 표시하기 어려운 경우에 한하여, 인체 노출평가에 사용된 1회 사용량을 제시할 수 있음

### ③ 작성 예시

- 표준사용량: 1회 사용시 10 g, 100배 희석(제품 10 g을 물에 녹여 1 l로 한다.)
- 표준사용량: 1회 1~2매를 사용
- 표준사용량: 1회 1초간 직접 분사(1초 0.2 g 분사)
- 표준사용량: 20 m<sup>2</sup>당 10 g 사용

## 아. 제조자, 주소, 연락처(국내 제조 제품에 한함)

### ① 정의

- 국내에서 제조되는 살생물제품에 대해 법 제20조 및 제24조에 따른 제품승인을 받았거나 법 제25조에 따른 제품유사성의 인정을 받은 제조자의 상호 또는 성명, 주소, 연락처 정보를 말함

### ② 작성 방법

- 제품을 제조한 자의 상호 또는 성명, 주소, 연락처를 표시하여야 함
- 제조자의 상호 또는 성명은 필수로 작성해야 함. 다만, 제품 겉면의 표시면 면적이 좁아 모든 정보를 기재하기 어려운 경우에는 제조자의 주소 및 연락처를 별도로 표시할 수 있음. 이 경우, 해당 정보를 QR코드 등을 통해 제공할 수 있음

### ③ 작성 예시

- 제조자·주소·연락처: (주)제이케이, 서울시 중구, 02-123-4567

---

## 자. 제조국명 및 제조회사(수입 제품에 한함)

---

### ① 정의

- 수입한 살생물제품을 최종 제조한 국가와 제조 회사의 상호 정보를 말함

### ② 작성 방법

- 수입 제품의 최종 제조 국가명과 제조 회사의 상호를 표시하여야 함

### ③ 작성 예시

- 제조국명 및 제조회사: 미국, 아메리칸&코리안(American&Korean)

## 차. 수입자, 주소, 연락처(수입 제품에 한함)

### ① 정의

- 살생물제품을 수입한 자의 상호 또는 성명, 주소, 연락처 정보를 말함

### ② 작성 방법

- 살생물제품을 수입한 자는 법 제20조, 제24조 및 제25조에 따라 살생물제품의 승인을 받거나 받은 것으로 보는 자를 말하며, 수입한 자의 상호 또는 성명, 주소, 연락처를 표시하여야 함
- 수입자의 상호 또는 성명은 필수로 작성해야 함. 다만, 제품 겉면의 표시면 면적이 좁아 모든 정보를 기재하기 어려운 경우에는 수입자의 주소 및 연락처를 별도로 표시할 수 있음. 이 경우, 해당 위치에 관련 정보를 QR코드 등을 통해 제공할 수 있음

### ③ 작성 예시

- 수입자·주소·연락처: 김OO, 서울시 중구, 02-123-4567



## 카. 어린이보호포장의 표시

### ① 정의

- 살생물제품 중에서 어린이보호포장 대상 제품에 한하며 해당 제품의 표시면에 어린이보호포장 여부를 표시하는 것을 말함

### ② 작성 방법

- 어린이보호포장 대상 제품은 어린이보호포장을 적용하였음을 나타내는 안내문을 제품의 표시면 중 상표, 로고 등이 인쇄되어 있어 제품을 구매 시 통상적으로 소비자에게 보여지는 면에 표시하여야 함
- 안내문의 표시는 그림과 같이 분명히 보이는 충분한 폭의 적색 테두리(선 굵기 1 mm 이상) 안에 흰 배경 위의 적색 글씨(고딕체류)로 가운데에 위치하도록 함. 이 경우 도안의 모양은 바로 세워진 직사각형 형태여야 하며, 표시면의 크기에 따라 가로, 세로비율을 조정할 수 있음

어린이보호포장

그림. 어린이보호포장의 표시 도안

---

## 타. 살생물물질

---

### ① 정의

- **살생물물질**이란, 유해생물을 제거, 무해화(無害化) 또는 억제하는 기능으로 사용하는 화학물질, 천연물질 또는 미생물을 의미함

### ② 작성 방법

- 살생물제품에 **최종적으로 함유된 모든 살생물물질**의 명칭과 배합비율(중량(%) 단위로 표시)을 표시해야 함
- 명칭과 배합 비율을 표시할 때, "살생물물질의 명칭(배합비율)"의 방법으로 표시하며, 살생물제품에 여러 개의 살생물물질이 사용된 경우 배합비율이 높은 순서대로 표시하도록 함
- 살생물제품이지만 제품 보존을 위해 보존제가 함유된 경우 보존제에 함유된 살생물물질 정보도 함께 표시하여야 함
- 살생물물질의 명칭은 반드시 국문으로 표시하여야 함(살생물 제품의 제품명 설정을 위한 안내문, '23.6.29 참고)

### ③ 작성 예시

- 살생물물질: 에탄올(40%)
- 살생물물질: 퍼메트린(1%), 디-페노트린(0.5%)

---

## 파. 나노물질

---

### ① 정의

- **나노물질**이란, 3차원의 외형치수 중 최소 1차원의 크기가 1 나노미터에서 100나노미터인 입자의 개수가 50퍼센트 이상 분포하는 물질이거나 3차원의 외형치수 중 최소 1차원의 크기가 1나노미터 이하인 풀러렌(fullerene), 그래핀 플레이크(graphene flake) 또는 단일벽 탄소나노튜브 중 어느 하나에 해당하는 물질을 의미함

### ② 작성 방법

- 살생물제품에 **나노물질**이 의도적으로 들어있는 경우 제품에 함유된 나노물질의 명칭, 사용목적 및 용도를 표시해야 함
- 이 경우, "나노물질의 명칭(사용목적 및 용도)"의 방법으로 표시해야 하며 나노물질이 함유하지 않은 제품일 경우, 표시하여서는 안 됨

### ③ 작성 예시

- 나노물질: 없음
- 나노물질: 실리카 나노입자(표면 연마용)

---

## 하. 기타 화학물질

---

### ① 정의

- 기타 화학물질이란, 살생물물질 및 나노물질 외 포함된 화학물질 중 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」에 따른 유해화학물질 또는 중점관리물질을 의미함

### ② 작성 방법

- 살생물제품에 사용된 기타 화학물질의 명칭과 사용목적을 표시해야 함(이미 표시된 살생물물질 및 나노물질은 제외)
- 화학물질의 명칭은 반드시 국문명으로 작성하여야 함

### ③ 작성 예시

- 기타 화학물질: 황산(산도조절제)
- 기타 화학물질: 리모넨(향료)

## 거. 제품 유해성·위험성

### ① 정의

- **제품 유해성**이란, 살생물제품의 인체 또는 환경에 노출될 경우 일어날 수 있는 건강 및 환경적 측면에서의 유해성을 말함
- **제품 위험성**이란, 살생물제품의 폭발성·산화성·인화성 등의 물리적 위험성을 말함

### ② 작성 방법

- 제품의 유해성·위험성은 승인통지서에 따른 살생물제품에 함유된 모든 물질의 성분 및 배합비율을 기준으로 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정(이하 분류표시 규정)」(국립환경과학원 고시 제2023-43호)에 따라 분류·표시된 살생물제품의 그림문자, 신호어, 유해·위험문구, 예방조치문구를 표시하여야 함

가) 그림문자는 반드시 표시하여야 하는 것으로 과학원 고시에 따른 해당 그림문자를 표기하되, 다음의 사항을 반영해야 함

- ㄱ. 해골과 X자형 뼈가 사용되는 경우에는, 감탄부호는 사용하지는 안 된다.
- ㄴ. 부식성 심벌이 사용되는 경우에는, 피부 또는 눈 자극성을 나타내는 감탄부호는 사용하지는 안 된다.
- ㄷ. 호흡기 과민성에 관한 건강 유해성 심벌이 사용되는 경우에는, 피부 과민성 또는 피부/눈 자극성을 나타내는 감탄부호는 사용하지는 안 된다.

## 살생물제품 표시사항 작성 안내

ㄹ. 물리적 위험성에 관한 그림문자의 우선순위는 "유엔 위험물 운송에 관한 권고 모델 규칙"에 의한다.

나) **신호어**는 「분류표시 규정」 제 10조에 따라 다음의 신호어를 사용함. 다만 신호어 "위험"이 사용되는 경우, "경고"는 생략함

ㄱ. 위험: 보다 심각한 유해성 구분을 나타낸다.

ㄴ. 경고: 상대적으로 심각성이 낮은 유해성 구분을 나타낸다.

다) **유해·위험문구**는 유해성 항목 또는 구분별 유해·위험문구(코드)는 「분류표시 규정」 [별표 3]에 따라 물리적 위험성, 건강 유해성 및 환경 유해성 항목 별로 작성함

- 제품 유해성·위험성의 설명은 눈에 띄는 방식으로 표시하여야 함
- 제품 유해성·위험성의 설명은 그 의미가 분명해야 하며 필요한 라벨 언어를 모호하게 하거나 혼잡하게 해서는 안 됨

### ③ 작성 예시

| 항목              | 내용               |   |                     |
|-----------------|------------------|---|---------------------|
| 제품 유해성·위험성 표시사항 | 그림문자             |  |                     |
|                 | 신호어              | 위험  |                     |
|                 | 유해·위험문구 (H Code) | 물리적 위험성   | 고인화성 액체 및 증기(H225)  |
|                 |                  | 급성독성  | 삼키면 유해함(H302)       |
|                 |                  | 부식/자극 또는 과민성  | 눈에 심한 자극을 일으킴(H319) |
| 기타              | M-계수             | -   |                     |
|                 | 국제연합번호           | -   |                     |

## 너. 사용방법

### ① 정의

- **사용방법**이란 살생물제품의 표준사용량을 사용하여 **효과·효능**이 발휘될 수 있도록 하는 올바르고 안전한 사용법을 말함

### ② 작성 방법

- 사용방법은 다음의 사항을 포함하여 작성하여야 함.
- 사용방법은 다음의 사항을 준수하여 표시하여야 함
  - 승인통지서에 기재된 사용방법을 표시하여야 함
  - 「살생물제품 안전용기 및 포장에 관한 규정」에 따른 어린이 보호포장 대상 제품의 경우에는 '어린이보호포장용기의 여는 방법(필요시 닫는 방법 추가)'에 대한 문구를 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함. 이 경우, 표시면이 아닌 어린이 보호포장용기의 외면 덮개에 문구 또는 그림 등의 방법으로 표시할 수 있음
  - 사용대상자 및 사용범위(용도)가 다양한 경우, 각각에 대한 작성방법을 작성하여야 함

(참고예시)

- 일반사용자에 대한 사용방법
- 전문사용자에 대한 사용방법

가) **표적생물체**: 제품이 작용하는 대상 해충이나 병원균을 명확하게 기술하고 대상 해충이나 병원균을 어떻게 통제하

거나 방지하는지를 설명할 수 있어야 함. 「살생물제 효과·효능 안내서」(CHEMP 공지)에 기재된 **시험대상생물체 또는 대표 표적생물체**에 대해 승인된 경우, **해당 목적**에 대한 표시가 가능하지만, 특정 생물체에 한해 승인된 경우 승인된 생물체만 표기하여야 함

(참고예시)

- 효과·효능 사용범위: 모기류
- 사용방법 상 표적생물체: 모기/흰줄숲모기

**나) 사용 방법 및 표준사용 빈도:** 제품의 올바른 사용 방법과 사용량을 제시. 얼마나 많은 양을 어떤 방식으로 사용해야 하는지에 대한 정보를 제공

**다) 유효 시간:** 제품을 언제, 몇 분간 사용해야 하는지에 대한 정보를 제공. 특정 시간대나 상황에서 효과가 가장 크게 나타난다면 해당 내용을 추가로 설명할 수 있음

### ③ 작성 예시

- **제시된 시험대상생물체 또는 대표 표적 생물체에 대하여 승인받은 경우**
  - 본 제품은 1일 10 g, 월 4회 사용, 사용시에 100배 희석(제품 10 g을 물에 녹여 1 L로 한다.) 하여 욕조 내 오염 부위를 스펀지 등을 사용하여 희석된 액을 묻혀 문지른 뒤 물로 충분히 세척 했을 때, 살균 효과가 있음



## 살생물제품 표시사항 작성 안내

- 본 제품은 1일 1회(연 12회) 약 50 cm 거리에서 모기를 향해 2초간 직접 분사하여 사용했을 때, 살충 효과가 있음
- **특정 생물체에 대하여만 승인받은 경우**
  - 본 제품은 살모넬라균에 대해 직접 살포하는 방식으로 단단한 표면에 15~20 cm 거리에서 3회 분무하고 5분간 방치 후, 깨끗이 닦은 후 사용했을 때, 살균 효과가 있음
  - 본 제품은 1일 1~2매를 사용하여, 단단한 물체표면의 오염 물질을 제거할 때 한 장씩 사용하여 잘 닦아주고 자연건조시켜 사용했을 때, 오염 제거 및 코로나 바이러스 살균 효과가 있음
  - 본 제품은 1일 1회(연 12회) 약 50 cm 거리에서 노랑초파리를 향해 2초간 1회 직접 분사하여 사용했을 때, 살충 효과가 있음

---

## 더. 사용상 주의사항

---

### ① 정의

- **사용상 주의사항**이란, 살생물제품의 안전한 사용을 위해 사용자가 반드시 숙지해야 하는 주의사항에 관한 정보를 말함

### ② 작성 방법

- 소비자의 사용상 주의사항은 승인통지서에 기재된 내용에 한해 표시하여야 한다 (제조상의 주의사항은 표시하지 않음).
- 사용상 주의사항은 제품 고유의 특성에 따른 주의사항으로 작성하되 아래의 사항을 반드시 포함하고, 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함
  - 가) “사용 전에 표시사항을 반드시 읽으시오.”
- 사용상 주의사항은 다음의 항목에 준하여 작성하여야 함.

**가) 일반적 주의사항**은 작성 방법에 **반드시** 표시하여야 하는 것으로 정한 사항을 표기함. 의사 또는 약사와 상의해야 하는 사용 후 증상 등에 관한 내용을 표기해야 함. **또한, 사용해서는 안 되는 신체 부위 또는 범위에 대해 반드시 표기해야 함.** 이는 표시사항 신청서상의 예방조치문구-대응에 포함되는 정보이며, 작성 시, 관련 코드는 내용 뒤에 괄호로 표기하여 신청서를 제출하고, 최종 제품에는 코드를 표시하지 않음. 예방조치문구가 서로 중복되거나 유사한 경우, 이를 조합하여 기재할 수 있음

나) 보관상 주의사항은 제품의 보관 시 고려해야 하는 용기 및 저장 방법에 대해 표기해야 함

다) 내성 저감을 위한 주의사항은 다음의 사항을 포함하여 작성하여야 함

ㄱ. 권장사용량 준수: 제품에 명시된 사용량을 엄격히 준수하고, 과다 사용은 내성을 발생시킬 수 있다는 내용 표시하여야 한다.

ㄴ. 올바른 제형 및 균일 분포: 제품을 고르게 분포하는 방식을 설명하고, 필요시, 적절한 장비와 방법을 제시하고, 그 효과를 설명해야 한다.

○ 어린이보호포장 대상 제품의 경우에는 아래의 문구를 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함

가) “용기와 결합된 뚜껑을 벗기지 마시오.”

나) “어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.”

○ 제품의 내용물이 일회성의 목적으로 사용되며 개봉 후 내용물 전부를 즉시 사용해야 하고 보관 및 재사용이 불가능한 제품의 경우에는 아래의 문구를 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함

가) “개봉 후 내용물을 즉시 사용하십시오.”

○ 환경부 고시 「살생물제품 안전용기 및 포장에 관한 규정」에 따라 용기 강도 시험 대상에서 제외되는 유리용기를 사용하는 제품의 경우에는 아래의 사항을 눈에 띄는 방법으로 표시하여야 함

가) 낙하 또는 취급 부주의로 인한 파손으로 내용물이 누출된  
경우의 조치사항

③ 작성 예시

- 1) **사용 전에 표시사항을 반드시 읽으시오.**
- 2) 개봉 후 내용물을 즉시 사용하십시오.
- 3) 눈에 들어가지 않도록 주의하고 눈에 들어간 경우 물로 씻어낸다.
- 4) 광범위하게 장기간 사용하는 경우에는 증기를 흡입하지 않도록 주의한다.
- 5) 동일 부위에 반복 사용하는 경우에는 피부가 거칠어질 수 있으므로 주의한다.
- 6) **안전성과 내성 발생에 대한 주의 사항: 올바른 사용법과 표준 사용량을 엄격히 준수한다. 내성 발생의 우려로, 과다 사용을 엄격히 금한다.**
- 7) 화기를 피하여 보관한다.
- 8) 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하고, 어린이가 삼켰을 경우 바로 병원에 간다.
- 9) 원래 용기 외 다른 용기에 보관하는 것은 오용에 의한 사고 발생이나 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 원래의 용기에 넣고 꼭 닫아 보관한다.
- 10) 폐기방법: 사용 후 잔류 가스가 남지 않도록 한 후 폐기하고, 사용 후 빈 용기는 다른 용도로 사용하지 않는다.

---

## 러. 승인번호

---

### ① 정의

- 승인번호란, 살생물제품 제조 및 수입자가 승인신청한 살생물 제품에 대하여 승인 완료시에 부여되는 일련번호를 말함

### ② 작성 방법

- 승인번호는 승인통지서에 기재된 승인번호를 눈에 띄는 방법으로 표시해야 함

### ③ 작성 예시

- 승인번호: 0000-0000  
※ 제품(군)의 승인번호 부여기준 마련 및 안내 예정('23.12월)

---

## 머. 제조번호

---

### ① 정의

- **제조번호**란, 살생물제품을 생산하는 자가 제품의 제조 공정상의 관리를 위해 부여하여 관리하는 제조 단의 정보로, 일련의 품질검사 기준의 단위를 말함

### ② 작성 방법

- 제조번호는 눈에 띄는 방법으로 표시해야 함

### ③ 작성 예시

- 제조번호: 22100228

### 3. 부록

#### 부록1) 살생물제품의 유형

| 분류             | 살생물제품유형         | 설명   |
|----------------|-----------------|--|
| 살균제류<br>(소독제류) | 가. 살균제          | 가정, 사무실, 다중이용시설 등 일상적인 생활공간 또는 그 밖의 공간에서 살균, 멸균, 소독, 항균 등의 용도로 사용하는 제품   |
|                | 나. 살조제(殺藻劑)     | 수영장 등 실내·실외 물놀이시설, 수족관, 어항 등 수중에 존재하는 조류의 생육을 억제하여 사멸하는 용도로 사용하는 제품(공공수역에 사용하는 것은 제외한다)  |
| 구제제류           | 가. 살서제(殺鼠劑)     | 쥐 등 설치류를 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품   |
|                | 나. 기타 척추동물 제거제  | 설치류를 제외한 그 밖에 유해한 척추동물을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품  |
|                | 다. 살충제          | 파리, 모기, 개미, 바퀴벌레, 진드기 등 곤충을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품  |
|                | 라. 기타 무척추동물 제거제 | 곤충을 제외한 그 밖에 유해한 무척추동물을 제거하기 위한 용도로 사용하는 제품  |
|                | 마. 기피제          | 기피의 방법을 이용하여 유해생물을 무해(無害)하게 하거나 억제하기 위한 용도로 사용하는 제품(인체에 직접 적용하는 것은 제외한다)   |
| 보존제류<br>(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 제품 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, 복합 재료를 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품  |
|                | 바. 재료·장비용 보존제   | 다음의 재료·장비 등을 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품<br>1) 산업공정에서 이용되는 재료·장비·구조물<br>2) 냉각 또는 처리 시스템에 사용되는 담수 등의 액체<br>3) 금속·유리 또는 그 밖의 재료를 가공하거나 자르거나 깎는 데 사용되는 유체(流體) |
|                | 사. 사체·박제용 보존제   | 인간 또는 동물의 사체나 그 일부를 보존하기 위한 용도로 사용하는 제품  |
| 기타             | 선박·수중 시설용 오염방지제 | 선박, 양식 장비, 그 밖의 수중용 구조물에 대한 유해생물의 생장 또는 정착을 억제하기 위한 용도로 사용하는 제품  |

부록2) 살생물제품유형별 효과·효능 작성 예시

| 살생물제품 해당 유형            |  | 효과·효능 작성 예시    |
|------------------------|--|----------------|
| <b>살균제류<br/>(소독제류)</b> | 가. 살균제<br>나. 살조제(殺藻劑)  | (대상 범위)의 살균    |
| <b>구제제류</b>            | 가. 살서제(殺鼠劑)<br>나. 기타 척추동물 제거제<br>다. 살충제<br>라. 기타 무척추동물 제거제   | (대상 범위)의 제거/살충 |
|                        | 마. 기피제   | (대상 범위)의 기피    |
| <b>보존제<br/>(방부제류)</b>  | 가. 제품보존용 보존제<br>나. 제품표면처리용 보존제<br>다. 섬유·가죽류용 보존제<br>라. 목재용 보존제<br>마. 건축자재용 보존제<br>바. 재료·장비용 보존제<br>사. 사체·박제용 보존제 | (대상 범위)의 보존    |
| <b>기타</b>              | 선박·수중 시설용<br>오염방지제   | (대상 범위)의 오염방지  |



### 부록3) 살균제·살서제·살충제의 시험대상생물체

#### ○ 살균제 사용목적별 시험대상생물체

| 사용목적  | 세부용도    | 시험대상생물체            |
|---|---------|--------------------|
| ·생활시설 살균(주거시설, 다중이용시설 등)<br>·주방 살균<br>·가정용품 살균<br>·배수구 살균<br>·변기 살균<br>·에어컨 살균<br>·어린이용품 살균<br>·벽 및 바닥 살균<br>(장판, 벽지 포함)<br>·침구류 살균<br>(침구류 및 카펫류 등)<br>·섬유(세탁형) 살균<br>·의류 및 신발 살균<br>·자동차(시트류 살균, 에어컨 살균 등)<br>·산업시설·장비 표면용 살균<br>·기화 방식의 산업시설·장비 표면용 살균<br>·장비 세척용 살균<br>·침지 방식의 산업 장비용 살균<br>·기타용도 | 세균용     | 세1, 세2, 세3, 세4     |
|   | 진균(효모)용 | 효1                 |
|   | 진균(포자)용 | 포1                 |
| ·욕실(욕조) 살균  | 세균용     | 세1, 세2, 세3, 세4, 세6 |
|   | 진균(효모)용 | 효1                 |
|   | 진균(포자)용 | 포1                 |
| ·수영장·스파, 욕조 용수용<br>·수영장·스파, 욕조 장비용  | 세균용     | 세1, 세2, 세3, 세4, 세6 |
|   | 진균(효모)용 | 효1                 |
|   | 바이러스용   | 바1, 바2             |
| ·반려동물위생 살균  | 세균용     | 세1, 세2, 세3, 세5     |
|   | 진균(효모)용 | 효1                 |

※ 출처: 살생물제 효과·효능 평가방법 등에 관한 안내서-살균제류 [표9]

#### ○ 살서제 용도구분에 따른 시험대상생물체

| 용도 및 효과·효능 표시사항 | 시험 생물체 (Target organism)                    |
|-----------------|---|
| 생쥐              | Mus musculus                                |
| 집쥐              | Rattus norvegicus 또는 Rattus rattus          |
| 들쥐              | Apodemus sylvaticus 또는 Apodemus flavicollis |

※ 출처: 살생물제 효과·효능 평가방법 등에 관한 안내서-구제제류 [표6]

○ 살충제의 세부 유형별 시험대상생물체

| 용도 및<br>표시사항 | 대상 생물체   | 대표 표적 생물체   |
|--------------|--|---|
| 모기           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 집모기속 Genus <i>Culex</i><br/>작은빨간집모기(<i>Culex tritaeniorhynchus</i>)<br/>빨간집모기군(<i>Culex pipiens</i> complex)</li> <li>- 숲모기속 Genus <i>Aedes</i><br/>금빛숲모기(<i>Aedes vexans nipponii</i>)<br/>흰줄숲모기(<i>Aedes albopictus</i>)</li> <li>- 얼룩날개모기속 Genus <i>Anopheles</i></li> </ul>   | <p>'모기'의 방제를 제품라벨에서 주장하고자 하는 경우 집모기속 모기 1종, 숲모기속 모기 1종, <b>총2종</b>에 대한 평가를 모두 완료하여야 한다.</p> |
| 바퀴벌레         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 바퀴과 Family Blattellidae<br/><b>독일바퀴(<i>Blattella germanica</i>)</b></li> <li>- 왕바퀴과 Family Blattidae<br/><b>집바퀴(일본바퀴, <i>Periplaneta japonica</i>)</b><br/>먹바퀴(<i>Periplaneta fuliginosa</i>)<br/>이질바퀴(미국바퀴, <i>Periplaneta americana</i>)</li> </ul>   | <p>'바퀴벌레'의 방제를 제품라벨에서 주장하고자 하는 경우 <b>독일바퀴 또는 집바퀴 중 1종</b>에 대한 평가를 완료하여야 한다.</p>             |
| 파리           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 집파리과 Family Muscidae<br/><b>집파리(<i>Musca domestica</i>)</b></li> <li>- 나방파리과 Family Psychodidae<br/>나방파리(<i>Tinearia alternata</i>)</li> <li>- 초파리과 Family Drosophilidae<br/>노랑초파리(<i>Drosophila melanogaster</i>)</li> <li>- 벼룩파리과 Family Phoridae<br/>벼룩파리(<i>Diplonevra bifasciata</i>)</li> <li>- 검정파리과 Family Calliphoridae<br/>구리금파리(<i>Lucilia sericata</i>)</li> <li>- 쉬파리과 Family Sarcophagidae</li> </ul> | <p>'파리'의 방제를 제품 라벨에서 주장하고자 하는 경우 <b>집파리 1종</b>에 대한 평가를 완료하여야 한다.</p>                        |
| 개미           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 꼬마개미속 Genus <i>Monomorium</i><br/><b>애집개미(<i>Monomorium pharaonis</i>)</b></li> <li>- 마디개미속 Genus <i>Tapinoma</i><br/><b>유령개미(<i>Tapinoma melanocephalum</i>)</b></li> </ul>  | <p>'개미'의 방제를 제품라벨에서 주장하고자 하는 경우 <b>애집개미 또는 유령개미 중 1종</b>에 대한 평가를 완료하여야 한다.</p>              |

## 살생물제품 표시사항 작성 안내

| 용도 및<br>표시사항 | 대상 생물체  | 대표 표적 생물체   |
|--------------|---|---|
| 흰개미          | <b>흰개미(<i>Reticulitermes speratus kyushuensis</i>)</b><br>칸문흰개미( <i>Reticulitermes kanmonensis</i> )<br>집흰개미( <i>Coptotermes formosanus</i> )   | '흰개미'의 방제를<br>제품라벨에서 주장하고자 하는<br>경우 국내의 우점종인<br><b>흰개미</b> 에 대한 평가를<br>완료하여야 한다.  |
| 저장물<br>해충    | 보리나방( <i>Sitotroga cerealella</i> )<br>거짓쌀도둑거저리( <i>Tribolium castaneum</i> )<br>어리쌀도둑거저리( <i>Tribolium confusum</i> )<br><b>어리쌀바구미(<i>Sitophilus zeamais</i>)</b><br>쌀바구미( <i>Sitophilus oryzae</i> )<br><b>화랑곡나방(<i>Plodia interpunctella</i>)</b><br>아메리카왕거저리( <i>Zophobas morio</i> )<br>권연벌레( <i>Lasioderma serricorne</i> )<br>인삼벌레( <i>Stegobium paniceum</i> )<br>머리대장가는납작벌레( <i>Oryzaephilus surinamensis</i> )<br>팥바구미( <i>Callosobruchus chinensis</i> ) 등 | '저장물해충'의 방제를<br>제품라벨에서 주장하고자 하는<br>경우 국내의 우점종인<br><b>어리쌀바구미와 화랑곡나방</b><br><b>총 2종</b> 에 대한 평가를 모두<br>완료하여야 한다.                              |
| 섬유<br>가해해충   | 곡식좀나방( <i>Nemapogon granella</i> )<br>거미줄옷좀나방( <i>Tineola bisselliella</i> )<br><b>옷좀나방(<i>Tinea translucens</i>)</b><br><b>좀류(<i>Ctenolepisma</i> spp.)</b><br><b>애수시렁이(<i>Attagenus unicolor japonicus</i>)</b><br><b>먼지다듬이류(<i>Liposcelis</i> spp.)</b> 등  | '섬유가해해충'의 방제를<br>제품라벨에서 주장하고자 하는<br>경우 <b>좀류</b> 에 대한 시험을<br>필수적으로 포함하고 <b>옷좀나방,</b><br><b>애수시렁이, 먼지다듬이류 중</b><br><b>1종</b> 을 추가로 평가하도록 한다. |

※ 출처: 살생물제 효과·효능 평가방법 등에 관한 안내서-구제제류 [표7]