



환경부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 12. 30.(금) 06:00 (금요일 석간)	배포 일시	2022. 12. 29.(목)
담당 부서 <총괄>	국립환경과학원 화학물질연구과	책임자	과 장 권명희 (032-560-7190)
		담당자	연구관 유지영 (032-560-7199)
			연구관 심일섭 (032-560-8474)

살균제 등 생활밀접형 살생물물질 48종 승인

- 승인유예대상 살생물물질 116종 평가해 48종 최종 승인 -

- 환경부 소속 국립환경과학원(원장 김동진)은 살균제 등 생활밀접형 제품에 사용되는 살생물물질* 116종을 평가하고, 48종을 최종 승인하여 12월 30일 '화학제품관리시스템(chemp.me.go.kr)'에 공개한다.

* 살균제·살조제·살서제(취약)·살충제·기피제에 유해생물 제거에 쓰이는 물질

- 환경부는 12월 15일부터 3일간 서면 심의 방식으로 열린 '2022년 제3차 생활화학제품 및 살생물제 관리위원회'에서 올해 승인유예대상 살생물물질 승인을 신청한 116종 중 안전성과 효과가 입증된 48종의 승인을 확정했다.

- 국립환경과학원은 이번 심의 평가에서 미승인된 68종을 승인유예대상 살생물물질 지정에서 해제하는 등 관련 내용을 담아 '승인유예대상 기존살생물물질의 지정' 고시를 12월 30일에 공포한다.

- 또한, 살생물물질 수입자 또는 해당 물질을 포함한 살생물제품 제조·판매자에게 유해성·위해성 및 효능평가 결과도 내년 초에 제공할 예정이다.

- '생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률(이하 화학제품 안전법)'이 2019년 1월부터 시행됨에 따라 모든 살생물물질과 제품은 시장 출시 전에 안전성과 효과가 검증된 경우에만 유통이 허용되는 사전승인제가 도입됐다.

- 이에 안전성과 효과가 입증되지 않은 미승인 살생물물질(2022년 승인유예대상)은 2023년 1월 1일부터, 미승인 살생물물질을 함유한 살생물제품은 2024년 1월 1일부터 제조·수입·판매가 금지된다.
- 이번에 승인된 48종의 살생물물질*(2022년 유예대상)이 쓰인 살생물 제품은 2024년까지 제품의 안전성과 효과를 검증받아야 하며, 국립환경과학원으로부터 기한 내 승인*을 받지 못하면 2025년 1월 1일부터 국내에서 퇴출된다.

* 살생물물질별 승인정보(제품유형, 제조·수입자, 제조시설 소재지(제조원))가 일치하는 경우에만 승인받은 것으로 인정됨

- 국립환경과학원은 ‘화학제품안전법’에 따라 부여된 승인유예기간에 맞추어 앞으로 목재용 보존제 등 10개 제품 유형에 사용되는 살생물물질뿐만 아니라 이번에 승인된 48종의 물질이 포함된 살생물제품에 대해서도 사전 안전성·효능 평가를 지속적으로 수행할 예정이다.

< 기존살생물물질 승인 유예기간(제품은 +2년) >

유예기간	~ '22년	~ '24년	~ '27년	~ '29년
살생물제품 유형	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 살균제 ◦ 살조제 ◦ 살서제 ◦ 살충제 ◦ 기피제 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 목재용 보존제 ◦ 기타 척추동물 제거제 ◦ 기타 무척추동물 제거제 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제품보존용 보존제 ◦ 제품표면처리용 보존제 ◦ 섬유·가죽류용 보존제 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 건축자재용 보존제 ◦ 재료·장비용 보존제 ◦ 사체·박제용 보존제 ◦ 선박·수중 시설용 오염방지제

- 신선경 국립환경과학원 환경건강연구부장은 “내년 1월부터는 일상 생활에서 노출빈도가 높은 살균제, 살충제 등에 사용되는 살생물 물질 중 안전성과 효과가 검증된 물질만 시장 유통이 허용된다”라며, “앞으로도 살생물제의 사전 안전성평가를 통해 국민의 건강과 안전을 보호하는 데 지속적으로 힘쓸 것”이라고 말했다.

- 붙임 1. 살생물제 개념 및 관리제도 개요.
 2. 살생물물질 및 살생물제품 승인절차.
 3. 살생물물질 승인평가 내용 및 심의 결과. 끝.

담당 부서	국립환경과학원 화학물질연구과	책임자	과 장 권명희 (032-560-7190)
		담당자	연구관 유지영 (032-560-7199) 연구관 심일섭 (032-560-8474)
	환경부 화학제품관리과	책임자	과 장 권병철 (044-201-6805)
		담당자	연구관 김혜진 (044-201-6804)



□ 살생물제는 살생물물질, 살생물제품, 살생물처리제품을 포괄

- (살생물물질) 유해생물을 제거하거나 무해화(無害化), 억제하는 물질

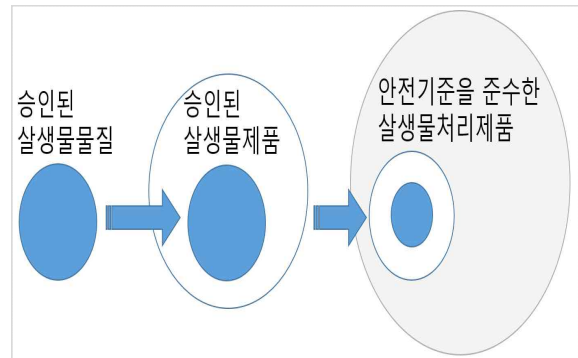
* PHMG, 에탄올, 라벤더오일 등

- (살생물제품) 유해생물 제거 등을 위해 살생물물질을 함유하거나 생성하는 제품

* 가습기살균제, 방역용 소독제, 살충제, 목재용 보존제 등

- (살생물처리제품) 항균, 보존 등의 부수적 기능을 위해 살생물 제품을 사용한 제품

* 보존제 함유 제품(세정제, 산업용 세정액 등), 피혁제품(의류·잡화, 소파 등), 곰팡이 방지 처리된 주방·욕실 용품, 보존 처리된 목재·가구·건축자재, 항균 처리된 사무용품·전자제품 등



□ 살생물물질 및 살생물제품은 정부의 승인을 받아야 국내 유통 가능

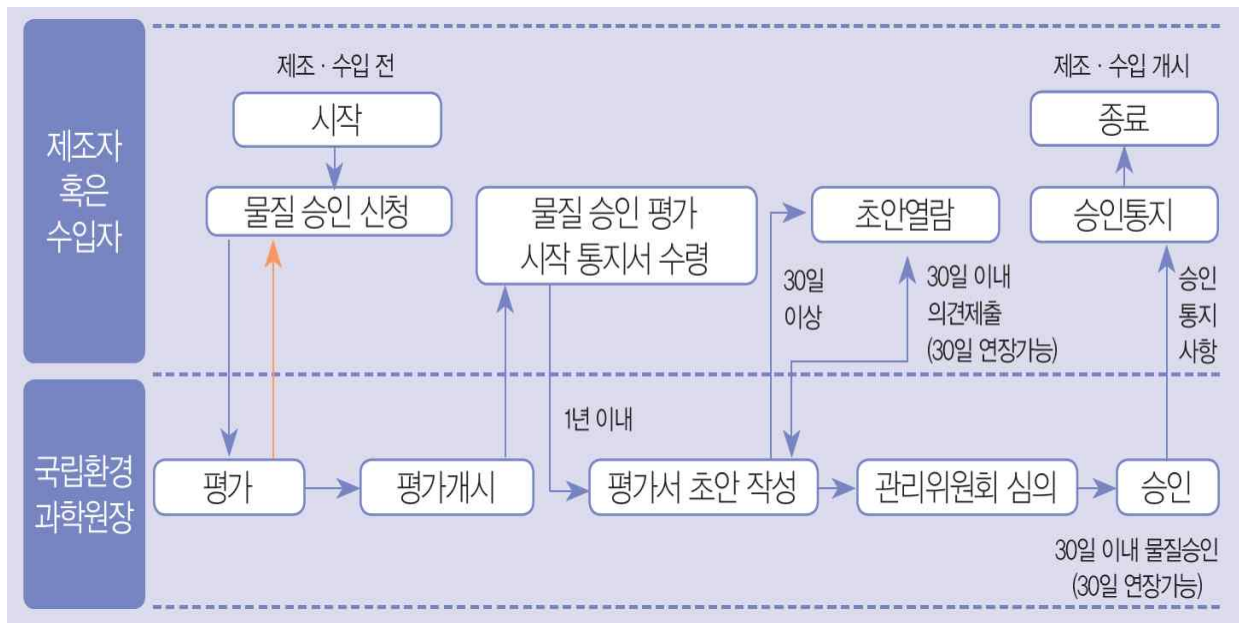
- 다만, '18.12.31일 이전 국내 유통된 기존살생물물질은 신고하면 최장 '29년까지 승인유예기간 부여, 이를 함유한 살생물제품은 물질 승인유예기간에 추가적으로 2년의 승인유예기간 부여

- 일상생활에서 노출 빈도가 높은 살생물물질·살생물제품부터 안전성을 우선 검증받도록 유예

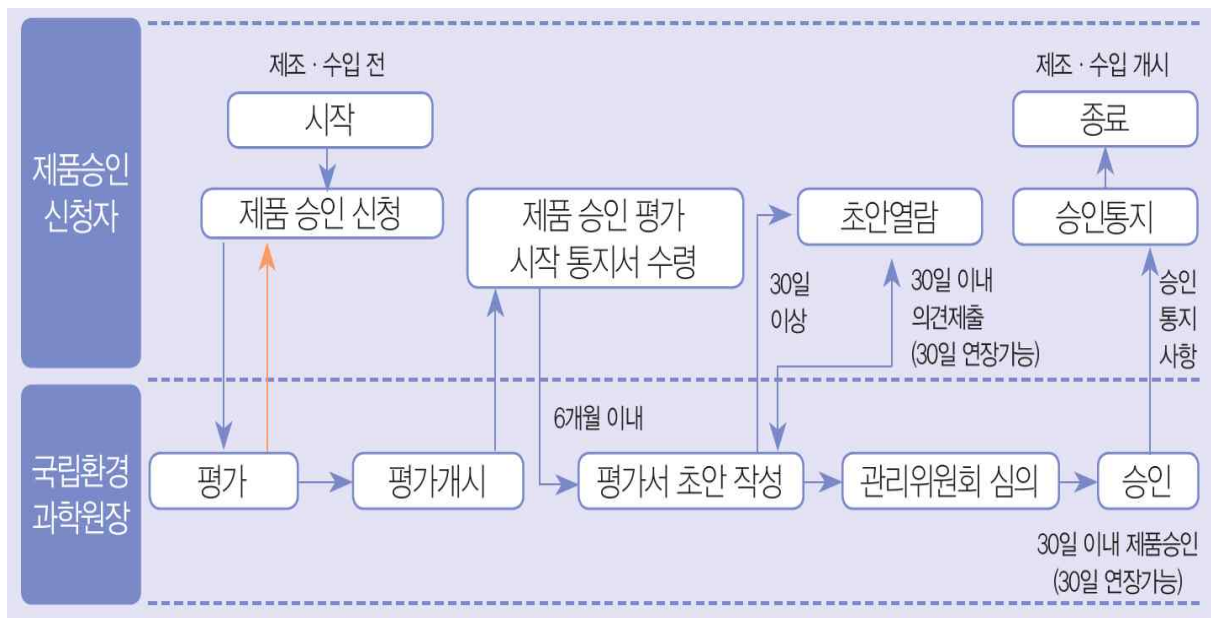
붙임 2

살생물물질 및 살생물제품 승인절차

□ **살생물물질 승인**(자료 수정·보완기간 제외, 평가에 1년 9개월 이상 소요)

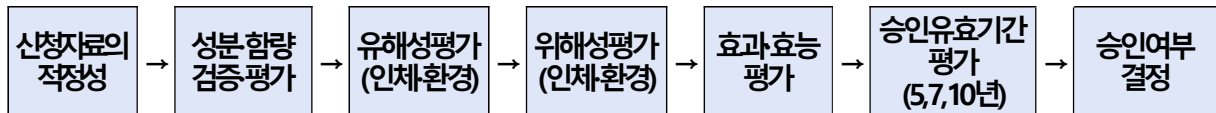


□ **살생물제품 승인**(자료 수정·보완 기간을 제외, 평가에 1년 3개월 이상 소요)



□ **승인평가 내용**

- 산업계가 제출한 자료의 적정성을 검토하여 성분·함량 검증, 안전성 (유·위해성) 및 효과·효능 평가 → 승인유효기간(갱신 주기)과 승인여부 결정



□ **심의 결과**

순번	살생물물질명 CAS 번호	제품 유형	승인(안)	
			승인 여부	승인 유효기간
1	Piperonyl butoxide 51-03-6	살충제	승인	10년
2	Chlorocresol 59-50-7	살균제	승인	10년
3	Ethanol 64-17-5	살균제	승인	10년
4	Isopropyl alcohol 67-63-0	살균제	승인	10년
5	Propan-1-ol 71-23-8	살균제	승인	10년
6	Citric acid 77-92-9	살균제	승인	10년
7	Peracetic acid 79-21-0	살균제	승인	10년
8	Active chlorine released from symclosene 87-90-1	살균제	승인	10년
		살조제	승인	10년
9	Thymol 89-83-8	살균제	승인	10년
10	Biphenyl-2-ol 90-43-7	살균제	승인	10년
11	Naphthalene 91-20-3	살충제	승인	10년
12	Benzyl alcohol 100-51-6	살균제	승인	10년
13	Ethyl formate 109-94-4	살충제	승인	10년
14	Methyl anthranilate 134-20-3	기피제	승인	10년
15	Calcium oxide 1305-78-8	살균제	승인	10년
16	Sodium hydroxide 1310-73-2	살균제	승인	10년

순번	살생물물질명 CAS 번호		제품 유형	승인(안)	
				승인 여부	승인 유효기간
17	Active chlorine released from troclosene sodium 2893-78-9		살균제	승인	10년
			살조제	승인	10년
18	Coumatetralyl 5836-29-3		살서제	승인	7년
19	Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5		살균제	승인	10년
20	Orthophosphoric acid 7664-38-2		살균제	승인	10년
21	Active chlorine released from sodium hypochlorite 7681-52-9		살균제	승인	10년
			살조제	승인	10년
22	Hydrogen peroxide 7722-84-1		살균제	승인	10년
23	Active chlorine released from calcium hypochlorite 7778-54-3		살균제	승인	10년
			살조제	승인	10년
24	Active chlorine released from chlorine (Chlorine) 7782-50-5		살조제	승인	10년
25	Pyrethrins 8003-34-7	(개별)	살충제	승인	10년
		(공동)		승인	10년
26	Prallethrin 23031-36-9		살충제	승인	10년
27	d-Phenothrin 26002-80-2	(개별)	살충제	승인	10년
		(공동)		승인	10년
28	Bromadiolone 28772-56-7		살서제	승인	5년
29	Diflubenzuron 35367-38-5		살충제	승인	10년
30	Cyphenothrin 39515-40-7		살충제	승인	7년
31	Zeta cypermethrin 52315-07-8		살충제	승인	10년
32	Permethrin 52645-53-1		살충제	승인	10년
33	Deltamethrin (Decamethrin) 52918-63-5		살충제	승인	5년
34	Alpha-Cypermethrin 67375-30-8		살충제	승인	10년
35	Hydramethylnon 67485-29-4		살충제	승인	10년
36	ADBAC(C12-18); Alkyl(C12-18) dimethylbenzyl ammonium chloride 68391-01-5		살균제	승인	10년
37	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1		살균제	승인	10년
38	Imiprothrin 72963-72-5	(개별)	살충제	승인	10년
		(공동)		승인	10년
39	Etofenprox 80844-07-1		살충제	승인	7년
40	Bifenthrin 82657-04-3		살충제	승인	5년

순번	살생물물질명 CAS 번호	제품 유형	승인(안)	
			승인 여부	승인 유효기간
41	Quaternary ammonium compounds, Alkyl(C=12~14) [(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides 85409-23-0	살균제	승인	10년
42	Lambda-cyhalothrin 91465-08-6	살충제	승인	7년
43	Fipronil 120068-37-3	살충제	승인	7년
44	Imidacloprid 138261-41-3 (105827-78-9)	살충제	승인	7년
45	Dinotefuran 165252-70-0	살충제	승인	7년
46	Spinosad 168316-95-8	살충제	승인	7년
47	d-Allethrin 231937-89-6	살충제	승인	10년
48	Metofluthrin 240494-70-6	살충제	승인	10년
49	Zinc oxide 1314-13-2	살균제	미승인	-
50	Indoxacarb 173584-44-6	살충제	미승인	-
51	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) 70693-62-8	살균제 살조제	미승인	-

※ 살생물물질별 승인정보(제품유형, 제조·수입자, 제조시설 소재지(제조원))가 일치하는 경우에만 승인받은 것으로 인정되며, 승인완료 물질(48종)의 제조·수입자 등 정보는 화학제품관리 시스템(chemp.me.go.kr)을 통해 2022년 12월 30일 공개 예정