

3. 생태·자연도 수정·보완 내용

대상지역	도 역	생태·자연도 등급		비 고
		당초 고시	수정·보완	
강원도 고성군 현내면 마달리 산17 일원	명 과 388064	1등급	2등급	식생
경기도 포천시 영북면 산정리 산9-120번지 일대	영 북 387143	1등급	2등급	식생
강원도 영월군 중동면 직동리 산1-1 일원	백 운 378161	1등급	3등급	식생, 포유류

4. 생태·자연도 수정·보완 도면은 환경부 홈페이지(환경공간정보서비스, <http://egis.me.go.kr>)에 게재
부칙

이 고시는 발령한 날부터 시행한다. 다만, 「환경영향평가법」에 따라 고시일 이전에 제출된 환경영향평가서 등(준비서 포함)은 종전의 고시에 따른다.

● 환경부고시제2020-182호

「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」 제18조제3항에 따른 「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」을 다음과 같이 일부 개정·고시합니다.

2020년 8월 24일

환 경 부 장 관

「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」 일부 개정

제1조(목적) 이 고시는 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(이하 "법"이라 한다)

제18조제3항에 따른 승인유예대상 기존살생물물질을 지정함을 목적으로 한다.

제2조(승인유예대상 기존살생물물질의 지정 등) ① 법 제18조제3항에 따른 승인유예대상 기존살생물물질의 명칭, 승인유예대상 기존살생물물질이 사용될 수 있는 살생물제품유형, 승인유예기간은 별표와 같다.

② 환경부장관은 법 제18조제2항에 따라 기존살생물물질을 신고하여 제1항에 따른 승인유예기간의 종료일까지 물질승인을 받지 아니하고 기존살생물물질을 제조 또는 수입할 수 있는 자(이하 '승인유예대상 기존살생물물질을 신고한 자'라 한다)를 환경부의 인터넷 홈페이지(화학제품관리시스템(<https://chemp.me.go.kr>))을 말한다)에 게시하는 방법으로 공지한다.

③ 환경부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제2항에 따른 승인유예대상 기존살생물물질을 신고한 자를 변경하여 공지할 수 있다.

1. 법 제18조제1항에 따른 승인유예대상 기존살생물물질로 지정·고시된 물질을 제조 또는 수입하기 전에 신고한 경우

2. 법 제19조제2항에 따른 제조 또는 수입의 금지 명령을 받은 경우

3. 승인유예대상 기존살생물물질을 신고한 자가 승인유예기간 이내에 물질승인을 포기한 경우

④ 환경부장관은 승인유예대상 기존살생물물질을 신고한 자가 해당 살생물물질의 제조 또는 수입을 중단하거나 승인유예기간 이내에 승인신청 자료의 제출이 어렵다고 판단되는 경우에는 그 사실

여부를 확인하여 물질승인을 포기한 것으로 간주할 수 있다.

제3조(재검토기한) 환경부장관은 이 고시에 대하여 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2020년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부칙

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표]

승인유예대상 기존살생물물질(제2조 관련)

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
1	Formaldehyde; Formalin	50-00-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
			3-사. 사체·박제용 보존제	2022.12.31.
2	2-(Acetyloxy)benzoic acid; O-Acetylsalicylic acid	50-78-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether; Piperonyl butoxide; PBO	51-03-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
4	Bronopol	52-51-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
3-사. 사체·박제용 보존제	2029.12.31.			
4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.			
5	Nicotine	54-11-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
6	2-Hydroxybenzoic acid monosodium salt; Sodium salicylate	54-21-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
7	Glycerol	56-81-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
8	Allyl isothiocyanate	57-06-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
9	Urea	57-13-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
10	Propane-1,2-diol; Propylene glycol	57-55-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
11	Diphenoxarsin-10-yl oxide	58-36-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
12	Chlorocresol	59-50-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
13	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate; Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.
14	Ethanol	64-17-5	1-가. 살균제 1-나. 살조제 2-가. 살서제 2-나. 기타 척추동물 제거제 2-다. 살충제 2-라. 기타 무척추동물 제거제 2-마. 기피제 3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-라. 목재용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제 3-사. 사체·박제용 보존제 4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31. 2022.12.31. 2022.12.31. 2024.12.31. 2022.12.31. 2024.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
15	Formic acid	64-18-6	1-가. 살균제 2-다. 살충제 3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31.
16	Benzoic acid	65-85-0	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제 3-라. 목재용 보존제 4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31.
17	Methylalcohol	67-56-1	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.
18	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol	67-63-0	1-가. 살균제 1-나. 살조제 2-가. 살서제 2-나. 기타 척추동물 제거제 2-다. 살충제 2-라. 기타 무척추동물 제거제 2-마. 기피제 3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-라. 목재용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제 3-사. 사체·박제용 보존제 4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31. 2022.12.31. 2022.12.31. 2024.12.31. 2022.12.31. 2024.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
19	Dimethyl sulfoxide	67-68-5	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
20	Dimethyl sulphone	67-71-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
21	Colecalciferol; Vitamin D3	67-97-0	2-가. 살서제 2-나. 기타 척추동물 제거제	2022.12.31. 2024.12.31.
22	Trisodium citrate	68-04-2	1-가. 살균제 1-나. 살조제	2022.12.31. 2022.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
23	Salicylic acid	69-72-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
24	Propan-1-ol; Propyl alcohol	71-23-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
25	Carbon disulfide	75-15-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
26	Ethylene oxide	75-21-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
27	Propylene oxide	75-56-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
28	Bornan-2-one; Camphor	76-22-2	2-마. 기피제	2022.12.31.
29	1,3-Dibromo-5,5-dimethylhydantoin	77-48-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
30	Citric acid	77-92-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			
31	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Linalool	78-70-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
32	2-Chloroacetamide	79-07-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
33	Acrylic acid	79-10-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
34	Peracetic acid	79-21-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
35	L-(+)-lactic acid	79-33-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
36	4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol; 4-tert-Pentylphenol	80-46-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
37	Diphacinone	82-66-6	2-가. 살서제	2022.12.31.
38	Acenaphthene	83-32-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
39	Rotenone	83-79-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
40	Anthraquinone	84-65-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
41	Fluorene	86-73-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
42	1,3,5-Trichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione; Symclosene	87-90-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
43	4-Chloro-3,5-dimethylphenol; PCMX	88-04-0	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
44	2-Isopropyl-5-methylphenol; Thymol	89-83-8	2-다. 살충제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.
45	[1,1'-Biphenyl]-2-ol; o-Phenylphenol	90-43-7	1-가. 살균제 1-나. 살조제 3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-라. 목재용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
46	Naphthalene	91-20-3	2-다. 살충제 2-마. 기피제	2022.12.31. 2022.12.31.
47	2H-1-Benzopyran-2-one; Coumarin	91-64-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
48	Methyl benzoate	93-58-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
49	Propyl 4-hydroxybenzoate	94-13-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
50	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
51	Benzotriazole	95-14-7	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.
52	2-Methylphenol; o-Cresol	95-48-7	2-마. 기피제 3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.
53	2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; Eugenol	97-53-0	1-가. 살균제 2-다. 살충제 2-마. 기피제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31.
54	1-(2,5-Dioximidazolidin-4-yl)urea; Allantoin	97-59-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
55	Bis(diethylthiocarbamoyl) disulfide; Disulfiram; Cronetal	97-77-8	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
56	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one; Carvone	99-49-0	2-마. 기피제	2022.12.31.
57	4-Hydroxybenzoic acid methyl ester; Methylparaben	99-76-3	3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제	2027.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31.
58	4'-hydroxyacetophenone	99-93-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
59	p-Anisic acid	100-09-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
60	(Chloromethyl)benzene; Benzyl chloride	100-44-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
61	Benzaldehyde	100-52-7	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
62	Benzyl alcohol	100-51-6	1-가. 살균제 2-다. 살충제 2-마. 기피제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31.
63	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea; Triclocarban	101-20-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
64	Cinnamyl acetate	103-54-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
65	Chlorphenesin	104-29-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
66	Anethole	104-46-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
67	Cinnamaldehyde; 3-phenyl-propen-2-al	104-55-2	2-다. 살충제 2-마. 기피제	2022.12.31. 2022.12.31.
68	2-(2-phenoxyethoxy)ethanol	104-68-7	3-가. 제품보존용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2029.12.31.
69	1-Dodecylpyridinium chloride	104-74-5	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
70	Citronellol	106-22-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
71	Geraniol	106-24-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
72	4-Methylphenol; p-Cresol	106-44-5	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
73	1,4-Dichlorobenzene; p-Dichlorobenzene	106-46-7	2-마. 기피제	2022.12.31.
74	Ethane-1,2-diol	107-21-1	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
75	Glyoxal	107-22-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
76	Performic acid	107-32-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
77	2-Methylpentane-2,4-diol	107-41-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
78	Betaine	107-43-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
79	Butane-1,3-diol	107-88-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
80	Metaldehyde	108-62-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
81	Cyclohexanone	108-94-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
82	Phenol	108-95-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
83	Dibutyl sebacate	109-43-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
84	Ethyl formate	109-94-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
85	Fumaric acid	110-17-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
86	Hexa-2,4-dienoic acid; Sorbic acid	110-44-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
87	Glutaraldehyde	111-30-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
88	2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
89	Dodecyltrimethylammonium chloride	112-00-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
90	N,N,N-Trimethyl-1-hexadecanaminium chloride; Cetrimonium chloride	112-02-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
91	Trimethyloctadecylammonium chloride	112-03-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
92	Nonanoic acid	112-05-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
93	Lauroyl chloride	112-16-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
94	Dodecyltrimethylamine	112-18-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
95	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
96	1-Chlorododecane	112-52-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
97	Dodecan-1-ol	112-53-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
98	Dimethyl(tetradecyl)amine	112-75-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
99	Propoxur	114-26-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
100	1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin	118-52-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
101	Methyl salicylate	119-36-8	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
102	Clorofene	120-32-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
103	Ethyl 4-hydroxybenzoate; Ethylparaben	120-47-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
104	Benzyl benzoate	120-51-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
105	Benzethonium chloride	121-54-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
106	2-Phenoxyethanol	122-99-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
107	Cetylpyridinium chloride	123-03-5	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
108	4-Oxovaleric acid	123-76-2	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
109	Hexadecylethyldimethylammonium bromide	124-03-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
110	Octanoic acid	124-07-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
111	2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
112	3-Bromo-1-chloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	126-06-7	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
113	Nitromethylidynetrimethanol	126-11-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
114	Tributyl phosphate	126-73-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
115	Tosylchloramide sodium	127-65-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
116	Bis(2,3,3,3-tetrachloropropyl) ether	127-90-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
117	Potassium dimethyldithiocarbamate	128-03-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
118	Sodium dimethyldithiocarbamate	128-04-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
119	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
120	Sodium 2-biphenylate	132-27-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
121	Dibenzofuran	132-64-9	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
122	N-(Trichloromethylthio)phthalimide; Folpet	133-07-3	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
123	Methyl anthranilate	134-20-3	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
124	N,N-diethyl-meta-toluamide	134-62-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
125	Thiram	137-26-8	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2022.12.31.
126	Ziram	137-30-4	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
127	Metam-sodium	137-42-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
128	N-Dodecyl-N,N-dimethylbenzenemethanaminium chloride; Benzododecinium chloride	139-07-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
129	2-Aminoethanol	141-43-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
130	Sodium formate	141-53-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
131	Lauric acid	143-07-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
132	2-Iodoacetamide	144-48-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
133	Sodium hydrogencarbonate	144-55-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
134	Oxalic acid	144-62-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
135	2-Thiazol-4-yl-1H-benzimidazole; Thiabendazole	148-79-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
136	Cianidanol	154-23-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
137	(2,2'-Binaphthalene)-8,8'-dicarboxaldehyde, 1,1',6,6',7,7'-hexahydroxy-5,5'-diisopropyl-3,3'-dimethyl-; Gossypol	303-45-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
138	N'-(3,4-Dichlorophenyl)-N,N-dimethyl urea; Diuron	330-54-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
139	Diazinon	333-41-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
140	Decanoic acid	334-48-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
141	1,7-bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)hepta-1,6-diene-3,5-dione; Curcumin	458-37-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
142	Calcium carbonate	471-34-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
143	Magnesium,[3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyloxyphenyl-14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-3-phorbipropanoate(2-)-N23,N24,N25,N26]-,[SP-4-2-[3S-[3a(2E,7S*,11S*),4β,21β]]]-	479-61-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
144	5,7-dihydroxy-2-(4-methoxyphenyl)-4-benzopyrone; Acacetin	480-44-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
145	(2S,3S,4S)-3-(carboxymethyl)-4-prop-1-en-2-ylpyrrolidine-2-carboxylic acid; Kainic acid	487-79-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
146	Sodium carbonate	497-19-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
147	2-Hydroxy-4-isopropyl-2,4,6-cyclohepta-2,4,6-trien-1-one	499-44-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
148	2-methyl-5-propan-2-ylphenol; Carvacrol	499-75-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
149	Propane-1,3-diol	504-63-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
150	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol; DL-borneol	507-70-0	2-마. 기피제	2022.12.31.
151	Butane-2,3-diol	513-85-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
152	(7aS,13aR,13bR,13cS)-dodecahydro-1H,5H,10H-dipyrrolo[2,1-f:3',2',1'-ij][1,6]naphthyridin-10-one; Matrine	519-02-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
153	Magnesium,[3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyloxyphenyl-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-3-phorbipropanoate(2-)-N23,N24,N25,N26]-,[SP-4-2-[3S-[3a(2E,7S*,11S*),4β,21β]]]-	519-62-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
154	3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione	520-45-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
155	1,8-Dihydroxy-3-methoxy-6-methylanthraquinone; Physcion	521-61-9	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
156	2-phenylchromen-4-one; Flavone	525-82-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
157	Sodium gluconate	527-07-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
158	Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione; Dazomet	533-74-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
159	3-prop-2-enylsulfanylprop-1-ene; Alicin	539-86-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
160	1-(2-hydroxy-4-methoxyphenyl)ethanone; Paeonol	552-41-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
161	Potassium benzoate	582-25-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
162	Potassium carbonate	584-08-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
163	Allethrin	584-79-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
164	2,4-Hexadienoic acid, potassium salt	590-00-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
165	3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-en-1-yl[[3S-[3a(2E,7S*,11S*),4β,21β]]-14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionate	603-17-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
166	2-Hydroxybutanedioic acid; Malic acid	617-48-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
167	Disodium 3,4,5,6-tetrachloro-2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate	632-69-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
168	(Carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium	683-10-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
169	Tolyfluanid	731-27-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
170	3-(Dodecylamino)propane-1,2-diol	821-91-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
171	2,6-Dimethyl-1,3-dioxan-4-yl acetate	828-00-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
172	1-Methyl-2-pyrrolidinone; N-Methylpyrrolidone	872-50-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
173	2-tert-Butylamino-4-ethylamino-6-methylthio-1,3,5-triazine; Terbutryn	886-50-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
174	5,10,15,20-tetraphenyl-21,23-dihydroporphyrin	917-23-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
175	Dichlofluanid	1085-98-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
176	Copper thiocyanate	1111-67-7	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
177	Octane-1,2-diol	1117-86-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
178	Decane-1,2-diol	1119-86-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
179	(1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl(1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate; d-Tetramethrin	1166-46-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
180	Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
181	Bentonite	1302-78-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
182	Disodium tetraborate decahydrate; Borax	1303-96-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
183	Calcium dihydroxide	1305-62-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
184	Calcium oxide	1305-78-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
185	Calcium peroxide	1305-79-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
186	Fluorapatite	1306-05-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
187	Hydroxylapatite	1306-06-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
188	Cobalt oxide	1307-96-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
189	Diiron trioxide	1309-37-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
190	Magnesium oxide	1309-48-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
191	Germanium dioxide	1310-53-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
192	Potassium hydroxide	1310-58-3	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
193	Sodium hydroxide	1310-73-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			3-사. 사체·박제용 보존제	2029.12.31.
4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.			
194	Molybdenum trioxide	1313-27-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
195	Zinc oxide	1314-13-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
196	Tungsten trioxide	1314-35-8	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
197	Zinc sulphide	1314-98-3	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
198	Copper monoxide	1317-38-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
199	Dicopper oxide	1317-39-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
200	Copper sulphide	1317-40-4	1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
201	Tourmaline	1317-93-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
202	Zeolite, cuboidal, crystalline, synthetic, non-fibrous	1318-02-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.			
203	Muscovite	1318-94-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
204	Cresol	1319-77-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
205	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
206	Chromic anhydride	1333-82-0	3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
207	Ammonia, aqueous solution	1336-21-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
208	Sorbitan oleate	1338-43-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
209	Silicic acid, magnesium salt	1343-88-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
210	Silicic acid	1343-98-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
211	Silicic acid, aluminum sodium salt	1344-00-9	2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
212	Silicic acid, sodium salt	1344-09-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
213	Copper chloride	1344-67-8	1-나. 살조제	2022.12.31.
214	Tannins	1401-55-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
215	N-phenylnicotinamide	1752-96-1	2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
216	Chlorothalonil	1897-45-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
217	Atrazine	1912-24-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
218	2-methylpropane-1,3-diol	2163-42-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
219	2-methyl-2-thiazoline	2346-00-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
220	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
221	Nonivamide	2444-46-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
222	2,2'-Dithiobis[N-methylbenzamide]; DTBMA	2527-58-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
223	2-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one; MBIT	2527-66-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
224	3-Methyl-1,3-butandiol	2568-33-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
225	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; BIT	2634-33-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.			
226	2,2'-[(1-Methylpropane-1,3-diyl)bis(oxy)]bis[4-methyl-1,3,2-dioxaborinane]	2665-13-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
227	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one; MIT	2682-20-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
228	Sulfuryl fluoride	2699-79-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
229	1,3-Dichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione sodium salt; Troclosene sodium	2893-78-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
230	Diocetyl maleate	2915-53-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
231	Chlorpyrifos	2921-88-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
232	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-yl [3S[3a(2E,7S*,11S*),4β,21β-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionate	3147-18-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
233	4-Isopropyl-m-cresol	3228-02-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
234	Hydroxyl radical	3352-57-6	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
235	2-Hydroxy-4,4'-dichlorodiphenyl ether; DCP	3380-30-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
236	Triclosan	3380-34-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
237	Temephos	3383-96-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
238	(Ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
239	Denatonium benzoate	3734-33-6	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
240	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ; Sodium pyrithione	3811-73-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
241	Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-s ulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylid ene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt	3844-45-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
242	Calcium dipropionate	4075-81-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
243	Methenamine 3-chloroallylochloride; CTAC	4080-31-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
244	2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one; BBIT	4299-07-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
245	Sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2H-pyran-3-ylid ene)ethanolate	4418-26-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
246	Dicarmonic acid, dimethyl ester	4525-33-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
247	Trimethyl(tetradecyl)ammonium chloride	4574-04-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
248	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			3-사. 사체·박제용 보존제	2029.12.31.
4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.			
249	Sulphamidic acid	5329-14-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
250	Pentane-1,2-diol	5343-92-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
251	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	5395-50-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			
252	Dimethyldioctylammonium chloride	5538-94-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			
253	N,N'-methylenebismorpholine; MBM	5625-90-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
254	Coumatetralyl	5836-29-3	2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2022.12.31.
255	Terbutylazine	5915-41-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
256	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) ; Citric acid, monohydrate	5949-29-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
257	Zinc acetate dihydrate	5970-45-6	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
258	1-hexadecylpyridin-1-ium chloride; Cetylpyridinium chloride monohydrate	6004-24-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
259	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, potassium salt, hydrate (1:3:1) ; Tripotassium citrate monohydrate	6100-05-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
260	Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
261	Methylene bithiocyanate	6317-18-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
262	Nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
263	1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione; Glydant	6440-58-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
264	1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazole-7a(7H)-methanol	6542-37-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
265	DL-hexane-1,2-diol	6920-22-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
266	Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
267	(Z)-N-9-Octadecenyl-1,3-propanediamine	7173-62-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
268	N-hydroxyoctanamide	7377-03-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
269	Silver	7440-22-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
270	Tungsten	7440-33-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
271	Copper	7440-50-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
272	Gold	7440-57-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
273	Helium	7440-59-7	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
274	Zinc	7440-66-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
275	Calcium	7440-70-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
276	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
277	Dizinc pyrophosphate	7446-26-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
278	Potassium chloride	7447-40-7	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
279	Iodine	7553-56-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
280	Silicon dioxide; Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	7631-86-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
281	Sodium nitrite	7632-00-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
282	Hydrogen chloride; Hydrochloric acid	7647-01-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
283	Sodium chloride	7647-14-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
284	Sodium bromide	7647-15-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
285	Orthophosphoric acid	7664-38-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
286	Sulfuric acid	7664-93-9	3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
287	Potassium iodide	7681-11-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
288	Sodium fluoride	7681-49-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
289	Sodium hypochlorite	7681-52-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.			
290	Disodium disulphite	7681-57-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
291	Tetramethrin	7696-12-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
292	Sulfur	7704-34-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
293	Thionyl chloride	7719-09-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
294	Potassium permanganate	7722-64-7	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
295	Hydrogen peroxide	772-84-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			3-사. 사체·박제용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
296	Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
297	Diammonium peroxodisulphate	7727-54-0	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
298	Zinc sulfate	7733-02-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
299	Sodium sulphite	7757-83-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
300	Sodium chlorite	7758-19-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
301	Copper sulphate	7758-98-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
302	Copper sulphate pentahydrate	7758-99-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
303	Silver nitrate	7761-88-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
304	Sodium thiosulphate	7772-98-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
305	Sodium chlorate	7775-09-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
306	Disodium peroxodisulphate	7775-27-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
307	Calcium hypochlorite	7778-54-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
308	Zinc nitrate	7779-88-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
309	Oxygen	7782-44-7	1-나. 살조제	2022.12.31.
310	Chlorine	7782-50-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
311	Ammonium sulphate	7783-20-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
312	Ammonium ferrous sulfate hexahydrate	7783-85-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
313	Silver chloride	7783-90-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
314	Silver iodide	7783-96-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
315	Trisilver orthophosphate	7784-09-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
316	Hypochlorous acid	7790-92-3	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
317	Hydrazine Monohydrate	7803-57-8	3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31.
318	Cedarwood oil	8000-27-9	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
319	Citronella oil	8000-29-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
320	Clove leaf oil	8000-34-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
321	Eucalyptus extract	8000-48-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
322	Garlic extract	8000-78-0	2-마. 기피제	2022.12.31.
323	Alkyldimethylbenzylammonium chloride	8001-54-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
324	Creosote; Creosote oil	8001-58-9	3-라. 목재용 보존제	2022.12.31.
325	Birch tar oil	8001-88-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
326	1-Hydroperoxy-2,7,7-trimethylbicyclo[3,1,1]heptane; Pine oils	8002-09-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
327	Fats and Glyceridic oils, margosa	8002-65-1	2-다. 살충제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
328	Pyrethrins; Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
329	(2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal; 1,2-Dimethoxy-4-(prop-2-en-1-yl)benzene; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol; 3,7-Dimethylocta-1,6-diene; Lemongrass oils	8007-02-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
330	Ginger oil	8007-08-7	1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
331	Origanum oil	8007-11-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
332	Mustard oil	8007-40-7	2-마. 기피제	2022.12.31.
333	3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol; 2-(4-Methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol; 1-Methyl-4-propan-2-ylbenzene; 4-Methyl-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol; 5-Methyl-2-propan-2-ylphenol; Thyme oils	8007-46-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
334	Spearmint oil	8008-79-5	2-마. 기피제	2022.12.31.
335	Cassia bark oil	8007-80-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
336	Camphor oil	8008-51-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
337	Cupressus oil	8013-86-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
338	Cymbopogon martini, extract	8014-19-5	2-마. 기피제	2022.12.31.
339	Carnauba wax	8015-86-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
340	Cinnamomum verum bark extract ceylon, cinnamon bark oil 40%	8015-91-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
341	Cinnamomum verum bark extract ceylon; Cassia oil	8015-96-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
342	Orange extract	8028-48-6	2-마. 기피제	2022.12.31.
343	Rosin	8050-09-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
344	Catalase	900	1-가. 살균제	2022.12.31.
		1-0		
		5-2		
345	2-[4-(2,4,4-Trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethanol	9002-93-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
346	2-Propenoic acid, homopolymer	9003-01-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
347	2-Methyloxirane	9003-11-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
348	Dextrin	9004-53-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
349	Alginic acid	9005-32-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
350	Polyurethane	9009-54-5	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
351	Chitosan	9012-76-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
352	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	9014-85-1	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
353	Fucoidan	9072-19-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
354	Ozone generated from oxygen	10028-15-6	1-가. 살균제	2029.12.31.
355	Copper (II) nitrate hydrate	10031-43-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
356	Calcium chloride (CaCl ₂), dihydrate	10035-04-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
357	Boric acid	10043-35-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
358	Calcium chloride	10043-52-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
359	Chlorine dioxide	10049-04-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
360	Chlorine dioxide generated from sodium chlorate and hydrogen peroxide in the presence of a strong acid	10049-04-4	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
361	Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by acidification	10049-04-4	1-가. 살균제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
362	Molybdate (MoO ₄ ²⁻), sodium, hydrate (1:2:2), (T-4)-; Sodium molybdate	10102-40-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
363	Holmium trichloride	10138-62-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
364	(Nitrooxy)zincio nitrate hexahydrate	10196-18-6	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
365	Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
366	2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide; DBNPA	10222-01-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
367	7-(2-O-(6-deoxy- α -L-mannopyranosyl)- β -D-glucopyranosyloxy)-2,3-dihydro-4',5,7-trihydroxyflavone	10236-47-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
368	3-(Hexyloxy)propane-1,2-diol	10305-38-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
369	3-(Cyclohexyloxy)propane-1,2-diol	10305-41-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
370	(R)-lactic acid	10326-41-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
371	Magnesium nitrate	10377-60-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
372	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate dihydrate	10378-23-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
373	Oxine-copper	10380-28-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
374	Resmethrin	10453-86-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
375	Sodium perborate tetrahydrate	10486-00-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
376	N,N'-ethylenebis[N-acetylacetamide]	10543-57-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
377	Carbendazim	10605-21-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
378	Trisodium (2S-trans)-[18-carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetramethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionato(5-)-N21,N22,N23,N24]cuprate(3-)	11006-34-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
379	Superoxide	11062-77-4	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
380	[Carbonato(2-)]hexadecahydroxybis(aluminium)hexa magnesium	11097-59-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
381	Molybdenum tungsten oxide	11104-90-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
382	Aluminum magnesium oxide	11137-98-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
383	Azadirachtin	11141-17-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
384	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	12040-43-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
385	Basic Copper carbonate	12069-69-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
386	Zineb	12122-67-7	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
387	Ammonium bromide	12124-97-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
388	Ammonium chloride	12125-02-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
389	Illite	12173-60-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
390	Boron sodium oxide (B4Na2O7), pentahydrate	12179-04-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31.
391	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
392	Disodium octaborate tetrahydrate	12280-03-4	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
393	2,3,5,6-Tetrachloro-4-methylsulfonylpyridine	13108-52-6	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
394	2-Hydroxypyridine 1-oxide	13161-30-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
395	1-(2,4,6-Trichlorophenyl)-1H-pyrrole-2,5-dione	13167-25-4	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
396	Copper(II) 4-oxopent-2-en-2-olate	13395-16-9	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			3-사. 사체·박제용 보존제	2029.12.31.
4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.			
398	Titanium dioxide	13463-67-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
399	Calcium nitrate tetrahydrate	13477-34-4	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
400	Dodecylguanidine monohydrochloride	13590-97-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
401	Dodecyltrimethylammonium methyl sulphate	13623-06-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
402	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
403	Phosphoric acid, zirconium salt	13765-95-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
404	Molybdenum zinc tetraoxide	13767-32-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
405	Zirconium bis(hydrogen phosphate)	13772-29-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
406	Sodium hypobromite	13824-96-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
407	Copper ethanolamine complex	14215-52-2	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
408	Hydroxide	14280-30-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
409	(Benzyloxy)methanol	14548-60-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
410	4-[10,15,20-tris(4-carboxyphenyl)-21,23-dihydrophorphyryl-5-yl]benzoic acid	14609-54-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
411	2,2'-Oxybis[4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinane]	14697-50-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
412	Silver ion	14701-21-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
413	Nickel (II) ion	14701-22-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
414	Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
415	2-Pyridinethiol-1-oxide, copper salt; Copper pyrithione	14915-37-8	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
416	Copper(II) ion	15158-11-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
417	Iron(II) ion	15438-31-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
418	Bis(N-hydroxy-N-nitrosocyclohexylaminato-O,O')copper	15627-09-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
419	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
420	[3S-(3 α ,4 β ,21 β)]-14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionic acid	15664-29-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
421	Copper, [3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyl 9-ethenyl-14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-3-phorbinepropanoate(2-)-N ₂₃ ,N ₂₄ ,N ₂₅ ,N ₂₆]-, [SP-4-2-[3S-[3 α (2E,7S*,11S*),4 β ,21 β]]]-	15739-09-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
422	Zinc pheophytin a	15739-11-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
423	Halogenated hydantoin	16079-88-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
424	Methomyl	16752-77-5	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
425	Singlet Oxygen	17778-80-2	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
426	N-[2-[[2-(dodecylamino)ethyl]amino]ethyl]glycine monohydrochloride	18205-85-1	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
427	D-gluconic acid, compound with N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)	18472-51-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
428	Hydrogen [3S-(3 α ,4 β ,21 β)]-[14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionato(3-)-N23,N24,N25,N26]cuprate(1-)	19426-70-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
429	Hydrogen [3S-(3 α ,4 β ,21 β)]-[14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionato(3-)-N23,N24,N25,N26]cuprate(1-)	19426-73-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
430	Zinc pheophorbide a	19497-61-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
431	(E)-3-(p-Toluenesulfonyl)acrylonitrile	19542-67-7	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
432	(2S-trans)-18-Carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetramethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionic acid	19660-77-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
433	1-[(Diiodomethyl)sulfonyl]-4-methylbenzene	20018-09-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
434	Iron(III) ion	20074-52-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
435	[3S-(3 α ,4 β ,21 β)]-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-9-vinylphorbine-3-propionic acid	20239-99-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
436	Zinc hydroxide	20427-58-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
437	Copper hydroxide	20427-59-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
438	Disilver oxide	20667-12-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
439	Gold ion	20681-14-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
440	DL-bornan-2-one	21368-68-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
441	(Benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate; TCMTB	21564-17-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
442	Zinc pheophytin b	22088-19-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
443	5,10,15,20-Tetrakis(4-chlorophenyl)-21,22-dihydroporphyrin	22112-77-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
444	5,10,15,20-tetrakis(4-methoxyphenyl)-21,23-dihydroporphyrin	22112-78-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
445	Magnesium ion	22537-22-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
446	Cobalt ion	22541-53-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
447	Platinum, ion (Pt ²⁺)	22542-10-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
448	Bendiocarb	22781-23-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
449	2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; Prallethrin	23031-36-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
450	Zinc ion	23713-49-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
451	Copper, [3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyl 9-ethenyl-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-3-phorbinepropanoate(2-)-N23,N24,N25,N26]-, [SP-4-2-[3S-[3a(2E,7S*,11S*),4β,21β]]]-	24111-17-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
452	2-Carboxyethyl acrylate	24615-84-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
453	Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
454	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	25068-38-6	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
455	1,2,3-Propanetriol diacetate	25395-31-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
456	5,10,15,20-Tetrakis(pentafluorophenyl)porphyrin	25440-14-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
457	3-Phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	26002-80-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
458	3-Phenoxybenzyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; 1R-trans phenothrin	26046-85-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
459	Beauveria bassiana oil	26048-05-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
460	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one hydrochloride	26172-54-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
461	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; CMIT	26172-55-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
462	Trihydrogen (2S-trans)-[18-carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetramethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionato(5-)-N21,N22,N23,N24]cuprate(3-); Copper chlorine e6	26317-27-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
463	Octanoic acid, monoester with glycerol	26402-26-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
464	2-Octyl-3(2H)-isothiazolone; OIT	26530-20-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
465	Sodium azide	26628-22-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
466	Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB	27083-27-8, 32289-58-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2022.12.31.
467	Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride	27668-52-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
468	Disodium zirconium bis(phosphate)	28132-50-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
469	N'-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine; Cybutryne	28159-98-0	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31.
470	Polylysine	28211-04-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
471	Trisodium (2S-trans)-[18-carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-12-formyl-2,3-dihydro-3,7,17-trimethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionato(5-)-N21,N22,N23,N24]cuprate(3-)	28302-36-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
472	3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-en-1-yl [1R-[1a(S*),3β]]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	28434-00-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
473	Bromadiolone	28772-56-7	2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
474	Pirimiphos-methyl	29232-93-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
475	Methyl-1H-benzotriazole	29385-43-1	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
476	1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	29911-28-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
477	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
478	(Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate	30507-70-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
479	Paraformaldehyde	30525-89-4	3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
480	Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride; WSCP	31512-74-0	1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
481	Decyldimethyloctylammonium chloride	32426-11-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
482	Ammonium Laureth Sulfate	32612-48-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
483	3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea; Isoproturon	34123-59-6	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
484	2-(Hydroxymethylamino)ethanol	34375-28-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
485	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
486	4,4',4'',4'''-(Porphine-5,10,15,20-tetrayl)tetrakis(benzenesulfonic acid)	35218-75-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
487	Diflubenzuron	35367-38-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
488	2-Bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile; DBDCB	35691-65-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
489	3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide; Iprodione	36734-19-7	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
490	5,10,15,20-Tetrakis(2,6-dichlorophenyl)porphyrin	37083-37-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
491	Climbazole	38083-17-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
492	N,N'-methylenebis[N'-[3-(hydroxymethyl)-2,5-dioximidazolidin-4-yl]urea]	39236-46-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
493	α-cyano-3-phenoxybenzyl2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; Cyphenothrin	39515-40-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
494	Isopropyl (2E,4E)-11-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoate; Methoprene	40596-69-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
495	Zinc chlorin e6	41188-83-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
496	Dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride	41591-87-1	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
497	(3-Chloro-2-hydroxypropyl)dodecyldimethylammonium chloride	41892-01-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
498	Silicic acid, silver salt	42613-24-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
499	1-(4-Chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone; Triadimefon	43121-43-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
500	4,4-Dimethyloxazolidine	51200-87-4	3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.
501	cis-1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride	51229-78-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
502	2-Octadecenal, (2E)-	51534-37-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
503	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
504	trans-Permethrin	51877-74-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
505	Copper benzene-1,3,5-tricarboxylate	51937-85-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
506	Ethyl butylacetylaminopropionate	52304-36-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
507	α-Cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; Zeta cypermethrin	52315-07-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
508	Permethrin; m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52645-53-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
509	Decamethrin; α-cyano-3-phenoxybenzyl [1R-[1a(S*),3a]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52918-63-5	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
510	2-Anilino-4,6-dimethylpyrimidine , N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline; Pyrimethanil	53112-28-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2029.12.31.
511	N-Alkyl (5% C12, 60% C14, 30% C16, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride	53516-76-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
512	1-Ethynyl-2-methylpent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; Empenthrin	54406-48-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
513	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
514	Tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium sulfate	55566-30-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
515	α-[5-Methyl-2,3-bis(2-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	55901-03-6	2-마. 기피제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
516	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (Mixture of CMIT/MIT)	55965-84-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
517	Difenacoum; 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	56073-07-5	2-가. 살서제	2022.12.31.
518	Brodifacoum; 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin	56073-10-0	2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2022.12.31.
519	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
520	Poly(oxymethylene), a-(1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol-7a(7H)-ylmethyl)-w-hydroxy-	56709-13-8	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
521	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, sodium salt	58249-25-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
522	2-Methylimidazole zinc salt	59061-53-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
523	5-Hydroxymethoxymethyl-1-aza-3,7-dioxabicyclo(3.3.0)octane	59720-42-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
524	1-[[2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole; Propiconazole	60207-90-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
525	Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
526	Quaternary ammonium compounds, coco alkyltrimethyl, chlorides	61789-18-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
527	Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides	61789-71-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
528	Castor oil, ethoxylated	61791-12-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
529	Amines, N-tallow alkyldipropylenetri-	61791-57-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
530	Dimethyloctadecyl[3-(triethoxysilyl)propyl]ammonium chloride	62117-57-1	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
531	Dimethyl siloxane	63148-62-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
532	4,5-Dichloro-2-N-octyl-4-isothiazolin-3-one; DCOIT	64359-81-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
533	2-chloro-N-[[[4-(trifluoromethoxy)phenyl]amino]carbonyl]benzamide; Triflumuron	64628-44-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
534	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, Naphtha (petroleum), light alkylate	64741-66-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
535	Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
536	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
537	isopropyl (2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoate; S-Methoprene	65733-16-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
538	(S)-Hydroprene	65733-18-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
539	Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
540	Frits, chemicals	65997-18-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
541	3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (Oxazolidin/MBO)	66204-44-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
542	N-cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; Cyromazine	66215-27-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
543	Octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionate	66423-13-0	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
544	[1a(S*),3a]-(a)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-1-cyclopropanecarboxylate; a-Cypermethrin	67375-30-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
545	5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidin-2-one a-(4-trifluoromethylstyryl)-a-(4-trifluoromethyl)cinnamylidenehydrazone; Hydramethylnon	67485-29-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
546	cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine; Fenpropimorph	67564-91-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
547	Glycerides, C8-18 and C18-unsatd. mono- and di-	67701-31-9	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
548	Quaternary ammonium compounds, coco alkyltrimethyl, Me sulfates	68002-60-8	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
549	Bacillus thuringiensis subsp. Aizawai strains ABTS-1857 and GC-91; Bacillus thuringiensis subsp. Israeliensis (serotype H-14) strain AM65-52; Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki strains ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 and EG 2348; Bacillus thuringiensis subsp. Tenebrionis strain NB 176 (TM 14 1)	68038-71-1	2-다. 살충제	2029.12.31.
550	Cyfluthrin : α -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	68359-37-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
551	Alkyl (C12-18) dimethylbenzyl ammonium chloride; ADBAC (C12-18)	68391-01-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
552	Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyltrimethyl, chlorides	68391-03-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
553	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
554	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
555	Quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides	68424-95-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
556	Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
557	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
558	Silicic acid (H ₄ SiO ₄) zinc salt (1:2), manganese-doped	68611-47-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
559	Extract from tea tree , Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil	68647-73-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
560	Oxidized linseed oil	68649-95-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
561	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl)pyridin-2(1H)-one, compound with 2-aminoethanol (1:1)	68890-66-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
562	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
563	Pyrogenic, synthetic amorphous, nano, surface treated silicon dioxide	68909-20-6	2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
564	Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	68910-32-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
565	Polyphosphoric acids, sodium salts	68915-31-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
566	Oils, mint, <i>Mentha arvensis</i> piperascens	68917-18-0	2-마. 기피제	2022.12.31.
567	Oils star anise	68952-43-2	2-마. 기피제	2022.12.31.
568	Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	68956-79-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
569	Zeolites, NaA	68989-22-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
570	Quillaja saponaria, extract	68990-67-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
571	Cedarwood oil texas	68990-83-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
572	Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
573	Sodium N-(hydroxymethyl)glycinate	70161-44-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
574	Ivermectin	70288-86-7	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
575	3-(2-Ethylhexyloxy)propane-1,2-diol	70445-33-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
576	Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides	70592-80-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
577	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
578	N,N'-(decane-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-ylidene)b is(octylammonium) dichloride	70775-75-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
579	Serricornin; 7-hydroxy-4,6-dimethylnonan-3-one	72522-40-8	2-마. 기피제	2022.12.31.
580	Imiprothrin; (2,5-dioxo-3-prop-2-ynylimidazolidin-1-yl)methyl-2, 2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane-1 -carboxylate	72963-72-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
581	(R*,R*)-(±)-β-[(4-Chlorophenyl)methyl]-α-(1,1-di methylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol; Paclobutrazol	76738-62-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
582	(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane	78330-20-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
583	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4- yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea	78491-02-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
584	(RS)-2-(2,4-Dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1- yl)hexan-2-ol; Hexaconazole	79983-71-4	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
585	1-ethoxy-4-[2-methyl-1-[(3-phenoxyphenyl)methox y]propan-2-yl]benzene; Etofenprox	80844-07-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
586	Tributyltetradecylphosphonium chloride	81741-28-8	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
587	Bifenthrin; (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-e n-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	82657-04-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
588	Teflubenzuron	83121-18-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
589	Birch, <i>Betula alba</i> , extract	84012-15-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
590	(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl-(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)-(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)	84030-86-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
591	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	84133-50-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
592	Cypress, Cupressus sempervirens, extract	84696-07-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
593	Ginger extract	84696-15-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
594	Usnea barbata, extract	84696-53-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
595	Cochlearia Armoracia (Horseradish) Root Extract	84775-62-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
596	Cinnamomum cassia, extract	84961-46-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
597	Eucalyptus maculata citriodora, extract	85203-56-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
598	Alkyl (C12-C14) dimethylbenzylammonium chloride (ADBAC (C12-C14))	85409-22-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
599	Quaternary ammonium compounds, alkyl(C=12~14)[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
600	5-[1-(2,3-Dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	86347-14-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
601	Medetomidine hexaflumuron (ISO); 1-(3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)phenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	86479-06-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
602	1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylimidazolidine-2,4-dione	89415-87-2	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
603	Chrysanthemum cinerariaefolium, extract	89997-63-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
604	Flocoumafen	90035-08-8	2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
605	Pelargonium graveolens, extract	90082-51-2	2-마. 기피제	2022.12.31.
606	Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
607	Chamaecyparis obtusa, extract	91745-97-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
608	Thuja orientalis, extract	91770-83-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
609	Cryptomeria japonica, extract	91771-60-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
610	Cymbopogon winterianus, extract	91771-61-8	2-마. 기피제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
611	Pine, <i>Pinus densiflora</i> , extract	92202-05-6	1-가. 살균제 2-마. 기피제	2022.12.31. 2022.12.31.
612	Cyproconazole; (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol	94361-06-5	3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-라. 목재용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
613	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-(dicycylmethylammonio)ethyl]- ω -hydroxy-, propanoate (salt); Bardap 26	94667-33-1	1-가. 살균제 3-라. 목재용 보존제	2022.12.31. 2024.12.31.
614	5-(4-Carboxyphenyl)-10,15,20-triphenylporphyrin	95051-10-8	1-가. 살균제 1-나. 살조제 3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2027.12.31.
615	2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine; Pyriproxyfen	95737-68-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
616	<i>Zanthoxylum piperitum</i> , extract	97404-53-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
617	(2E,13Z)-2,13-Octadecadienal	99577-57-8	2-마. 기피제	2022.12.31.
618	1-(4-(2-chloro- α,α,α -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	101463-69-8	3-가. 제품보존용 보존제 3-라. 목재용 보존제	2027.12.31. 2024.12.31.
619	Difethialone; 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-one	104653-34-1	2-가. 살서제	2022.12.31.
620	Imidacloprid; 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine	105827-78-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
621	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol; Terbuconazole	107534-96-3	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-라. 목재용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2024.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
622	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
623	Thiacloprid; (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidencyanamide	111988-49-9	3-가. 제품보존용 보존제 3-라. 목재용 보존제	2027.12.31. 2024.12.31.
624	Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	112926-00-8	1-가. 살균제 3-가. 제품보존용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제	2022.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31.
625	Amorphous silica	112945-52-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
626	4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile	114369-43-6	3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
627	Novaluron : N-[[[3-Chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethoxy]phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	116714-46-6	2-다. 살충제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
628	2,3,5,6-Tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropane carboxylate; Transfluthrin	118712-89-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
629	sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylate/Icaridine; Icaridine	119515-38-7	2-마. 기피제	2022.12.31.
630	Fipronil; 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)pyrazole-3-carbonitrile	120068-37-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
631	4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile; Chlorfenapyr	122453-73-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
632	4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile; Tralopyril	122454-29-9	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
633	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindole-2-hexaneperoxoic acid	128275-31-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
634	Silver zeolite	130328-18-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
635	Silver copper zeolite	130328-19-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
636	Silver zinc zeolite	130328-20-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
637	Fludioxonil; 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile	131341-86-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
638	Azoxystrobin; methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}phenyl}-3-methoxyacrylate	131860-33-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
639	(E)-N-[(6-Chloro-3-pyridyl)methyl]-N-cyano-N-methylacetamide; Acetamiprid	135410-20-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
640	1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine; Imidacloprid	138261-41-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
641	Amines, N-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid; Ampholyt 20	139734-65-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
642	(2Z)-2-{2-(4-Cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene}-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]hydrazinecarboxamide; Metaflumizone	139968-49-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
643	α -[2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)-1-oxopropyl]- ω -[2-(4-chloro-2-methylphenoxy)-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)	144768-02-5	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
644	Sodium zinc chlorophyllin a	152695-46-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
645	3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine; Thiamethoxam	153719-23-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
646	Ethanol, 2-amino-, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate C12-15-alkyl ethers	162201-45-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
647	Dinotefuran; 1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine	165252-70-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
648	Spinosad; Reaction mass of Spinosyn A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetraoxy-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione and Spinosyn D: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetraoxy-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione	168316-95-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
649	Indoxacarb; methyl (4aS)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate	173584-44-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
650	Pyraclostrobin	175013-18-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
651	Zinc pheophorbide b	185765-53-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
652	3-phenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; d-Phenothrin	188023-86-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
653	N,N-Dimethyl-N-[3-(trihydroxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium, chloride (1:1)	199111-50-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
654	Bistrifluron	201593-84-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
655	Bis(N-decyl-N,N-dimethyldecyl-1-aminium) adipate	210420-85-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
656	Benzoic acid, 4,4',4'',4'''-(21H,23H-porphine-5,10,15,20-tetrayl)tetrakis-, tetrakis[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] ester (9CI)	213997-82-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
657	N-Didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate/Didecylpolyoxethylammonium borate; Polymeric betaine	214710-34-6	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
658	Penoxsulam	219714-96-2	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기준살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
659	Paeonia Suffruticosa Root Extract	223747-88-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
660	Betula platyphylla japonica bark extract	223748-09-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
661	(RS)-3-Allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl-(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)-cyclopropanecarboxylate (mixture of 4 isomers 1R trans, 1R:1R trans, 1S:1R cis, 1R:1R cis,1S 4:4:1:1); d-Allethrin	231937-89-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
662	[2,3,5,6-Tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]methyl 2,2-dimethyl-3-(1-propen-1-yl)cyclopropanecarboxylate	240494-70-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
663	[3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine]triphenylboron	250578-38-2	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
664	(RS)-3-Allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl-(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)-cyclopropanecarboxylate (mixture of 2 isomers 1R trans: 1R/S only 1:3); Esbiothrin	260359-57-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
665	Phosphoric acid, silver(1+) sodium zirconium(4+) salt	265647-11-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2022.12.31.
666	2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)benzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylate	271241-14-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
667	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
668	Silver phosphate glass	308069-39-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-라. 기타 무척추동물 제거제	2024.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
669	1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(difluoromethylsulfanyl)-5-(pyridin-2-ylmethylamino)pyrazole-3-carbonitrile; Pyriprole	394730-71-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
670	Penflufen	494793-67-8	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
671	5-Bromo-2-(3-chloro-pyridin-2-yl)-2H-pyrazole-3-carboxylic acid (4-cyano-2-methyl-6-methylcarbamoyl-phenyl)-amide	736994-63-1	2-다. 살충제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
672	Reaction mass of bis(N-decyl-N,N-dimethyldecan-1-aminium) carbonate and N-decyl-N,N-dimethyldecan-1-aminium hydrogen carbonate; DDACarbonate	894406-76-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
673	Zirconium, hexakis[μ-[1,4-benzenedicarboxylato(2-)-κO1:κO'1]]tetra-μ3-hydroxytetra-μ3-oxohexa-	1072413-89-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
674	N3-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-N1,N1-diethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride(1:2)	1158533-82-4	1-나. 살조제	2022.12.31.
675	Oil of lemon eucalyptus	1245629-80-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
676	Benzene-1,3,5-tricarboxylate:iron(3+):hydrate	1257379-83-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
677	Zirconium, hexakis[μ-[2-amino-1,4-benzenedicarboxylato(2-)-κO1:κO'1]]tetra-μ3-hydroxytetra-μ3-oxohexa-	1260119-00-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
678	Zeta-cypermethrin	1315501-18-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
679	Polysilsesquioxane Steardimonium Chloride	1353244-79-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
680	sra-[(2E)-2-butenedioato(2-)hydroxy aluminium]	1370461-06-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
681	Magnesium, [μ-[2,5-di(hydroxy-κO)-1,4-benzenedicarboxylato(4-)-κO1:κO4]]bis(N,N-dimethylformamide-κO)di-	1565828-96-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
682	D-Glucopyranose, oligomeric, heptyl glycoside	1627851-18-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
683	5,10,15,20-Tetrakis(4-carboxyphenyl)porphyrin octyl ester	1931961-62-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
684	Active bromine generated from sodium bromide	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
685	Active bromine generated from sodium bromide and sodium hypochlorite	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
686	Active chlorine generated from chloride of ambient water by electrolysis	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
687	Active chlorine generated from hydrochloric acid by electrolysis	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
688	Active hydroxide generated from Sodium hydroxide by electrolysis	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
689	Active chlorine released from sodium hypochlorite	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
690	Active chlorine released from calcium hypochlorite	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
691	Alkaline ionized water	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			2-마. 기피제	2029.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
692	Bacillus thuringiensis subspecies israelensis Strain BMP 144 Solids, Spores and Insecticidal toxins	고유번호 없음	2-다. 살충제	2029.12.31.
693	Bacillus subtilis Natto	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
694	Clove, extract	고유번호 없음	2-마. 기피제	2022.12.31.
695	Free radicals generated in situ from ambient air or water	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
696	Lactobacillus paracasei	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
697	Licorice, extract	고유번호 없음	2-마. 기피제	2022.12.31.
698	Mixed product of SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, MgO, CaO	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
699	Polymer of sodium acrylate and Alchol / Phenol derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
700	Polymer of sodium acrylate and Benzimidazole derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
701	Polymer of sodium acrylate and Citronellol derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
702	Polymer of sodium acrylate and Guanidine derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
703	Polymer of sodium acrylate and Halogen derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
704	Polymer of from sodium acrylate and Icaridin derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
705	Polymer of sodium acrylate and Menthol derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
706	Polymer of sodium acrylate and Quaternary ammonium derivatives	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
707	Monochloramine generated from sodium hypochlorite and an ammonium source	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2029.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
708	Monochloramine generated from ammonium sulphate and a chlorine source	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
709	Monochlorosulphamate generated from sulphamate and a chlorine source	고유번호 없음	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
710	Mint extract	고유번호 없음	2-마. 기피제	2022.12.31.
711	N-Alkyl (Dimethyl Benzyl & Dimethyl Ethylbenzyl) Ammonium Chloride	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
712	Nature Pyeonbaeg oil	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
713	Nature Pyeonbaeg water	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
714	Peracetic acid generated from tetra-acetythylenediamine (TAED) and sodium percarbonate	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
715	Peroxide	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
			1-나. 살조제	2029.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
716	Persimmon extract	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
717	Phytoncide	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
718	Pulsatilla Koreana Extract	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
719	Reaction product of titanium dioxide and silver and silica and aluminium oxide and barium carbonate and sodium fluoride and zirconium silicate	고유번호 없음	2-마. 기피제	2022.12.31.
720	Reaction product of titanium dioxide and silver chloride	고유번호 없음	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
721	Reaction product of titanium dioxide and silver	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
722	r-Mussel Polypeptide r-Mussel Oligopeptide sh-Polypeptide	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
723	Silver calcium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
724	Silver calcium silicate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
725	Silver magnesium aluminometasilicate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
726	Silver silicate glass	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
727	Silver silicon dioxide	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
728	Silver tricalcium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
729	Silver zinc magnesium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
730	Silver zirconium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
731	Streptomyces griseofuscus	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
732	Substituted alkylamino-naphthoquinone	고유번호 없음	1-나. 살조제	2022.12.31.
733	Zinc calcium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
734	Zinc calcium silicate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
735	Zinc magnesium aluminometasilicate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
736	Zinc magnesium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
737	Zinc phosphate glass	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
738	Zinc silicate Glass	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.
			1-나. 살조제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
739	Zinc tricalcium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
740	Zinc zeolite	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
741	Zinc zirconium phosphate	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
742	Aluminium ammonium bis(sulfate)	7784-25-0	2-마. 기피제	2022.12.31.
743	2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N- 2-propen-1-yl-, chloride(1:1), homopolymer ; Poly(dimethyldiallyl-ammonium chloride)	26062-79-3	1-가. 살균제	2022.12.31.

●국토교통부고시제2020-579호

건설기술 진흥법 시행령 제96조제6항에 따라 철강구조물제작 공장의 인증분야 및 등급을 다음과 같이 발급 고시합니다.

2020년 8월 24일

국토교통부장관

철강구조물 제작공장 인증 발급

구분	업체명 (법인번호)	공장인증			대표자	주소	비고
		번호	분야	등급			
인증서 발급	(주)우진플랜트 (170111-*****)	제2020-9호	건축	2급	강윤구	충청북도 영동군 용산면 영동산단로 33	

●국토교통부고시제2020-580호

공공주택(행복주택)건설 사업계획 변경승인(나주이창지구)

『공공주택 특별법』 제35조제1항의 규정에 따라 나주이창지구 공공주택건설 사업계획을 변경승인하였기에 다음과 같이 고시합니다.

2020년 8월 24일

국토교통부장관

1. 사업명 : 나주이창지구 공공주택건설사업(행복주택)

2. 사업시행자

○ 시행자의 명칭 및 대표자 성명 : 한국토지주택공사 사장 변창흠

○ 주 소 : 경상남도 진주시 충의로 19(충무공동)

3. 사업개요

구분	기정	변경	비고
가. 대지위치	전라남도 나주시 이창동 714-1	좌동	-
나. 사업면적(m ²)	7,199.60	좌동	-