

●국립환경과학원고시 제2022-25호

「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」 고시 일부 개정

「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」 제18조제3항 및 동법 시행령 제38조제1항제6의2호에 따른 「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」을 다음과 같이 일부 개정·고시합니다.

2022년 06월 15일

국립환경과학원장

1. 개정 개요

개정된 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(‘20.3.24. 시행) 제18조제3항에 따라 신고받은 기존살생물물질을 승인유예대상 기존살생물물질로 추가지정 하고 신고 자진취하에 따라 승인유예대상 기존살생물물질의 지정을 해제하고자 함.

2. 주요 내용

가. 기존 지정물질의 살생물제품유형 추가지정

- [별표] 중 “40”의 사용될 수 있는 살생물제품유형 추가지정 및 승인유예기간 부여

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
40	Naphthalene	91-20-3	2-다. 살충제	2022.12.31.

나. 승인유예대상 기존살생물물질의 지정 해제

- 개정 사유 : 신고기업의 자진취하 요청에 따라 지정 해제함

- [별표] 중 아래의 승인유예대상 기존살생물물질(130종) 지정 해제

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
5	Nicotine	54-11-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
18	Dimethyl sulphone	67-71-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
19	Colecalciferol; Vitamin D3	67-97-0	2-가. 살서제	2022.12.31.
			2-나. 기타 척추동물 제거제	2024.12.31.
20	Trisodium citrate	68-04-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
23	Carbon disulfide	75-15-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
27	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Linalool	78-70-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
33	Rotenone	83-79-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
41	2H-1-Benzopyran-2-one; Coumarin	91-64-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
43	2-Methylphenol; o-Cresol	95-48-7	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
50	Benzaldehyde	100-52-7	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
59	Citronellol	106-22-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
61	4-Methylphenol; p-Cresol	106-44-5	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
64	Glyoxal	107-22-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
67	Butane-1,3-diol	107-88-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
73	2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
74	N,N,N-Trimethyl-1-hexadecanaminium	112-02-7	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
	chloride; Cetrimonium chloride		3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
75	Lauroyl chloride	112-16-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
76	Dodecyldimethylamine	112-18-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
78	1-Chlorododecane	112-52-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
79	Dodecan-1-ol	112-53-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
80	Dimethyl(tetradecyl)amine	112-75-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
85	Ethyl 4-hydroxybenzoate; Ethylparaben	120-47-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
86	Benzyl benzoate	120-51-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
91	Octanoic acid	124-07-2	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
94	Tosylchloramide sodium	127-65-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
99	Sodium 2-biphenylate	132-27-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
105	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.
106	N-Dodecyl-N,N-dimethylbenzenemetha naminium chloride; Benzododecinium chloride	139-07-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
108	Sodium formate	141-53-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
121	(7aS,13aR,13bR,13cS)-dodecahydro-1H, 5H,10H-dipyrido[2,1-f:3',2',1'-ij][1, 6]naphthyridin-10-one; Matrine	519-02-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
122	1,8-Dihydroxy-3-methoxy-6-methylan thraquinone; Physcion	521-61-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
125	Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiaz ine-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.
133	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.
134	1-Methyl-2-pyrrolidinone; N-Methylpyrrolidone	872-50-4	2-다. 살충제	2022.12.31.
136	Dichlofluanid	1085-98-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
141	Bentonite	1302-78-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
158	Muscovite	1318-94-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
161	Sorbitan oleate	1338-43-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
162	Silicic acid	1343-98-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
166	2-methylpropane-1,3-diol	2163-42-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
167	2-methyl-2-thiazoline	2346-00-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
169	Nonivamide	2444-46-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
172	3-Methyl-1,3-butandiol	2568-33-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
176	Sulfuryl fluoride	2699-79-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
178	Diocetyl maleate	2915-53-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
182	2-Hydroxy-4,4'-dichlorodiphenyl ether; DCP	3380-30-1	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
188	Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl) lamino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulph onatobenzyl)ammonium, disodium salt	3844-45-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
192	Trimethyl(tetradecyl)ammonium chloride	4574-04-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
195	Pentane-1,2-diol	5343-92-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
208	N-hydroxyoctanamide	7377-03-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
213	Zinc	7440-66-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
215	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
218	Sodium nitrite	7632-00-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
219	Hydrogen chloride; Hydrochloric acid	7647-01-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
228	Thionyl chloride	7719-09-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
229	Potassium permanganate	7722-64-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
240	Disodium peroxodisulphate	7775-27-1	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
256	Birch tar oil	8001-88-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
261	Ginger oil	8007-08-7	1-나. 살조제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
263	Cassia bark oil	8007-80-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
264	Cupressus oil	8013-86-3	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
267	Cinnamomum verum bark extract ceylon, cinnamon bark oil 40%	8015-91-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
269	Rosin	8050-09-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
270	2-[4-(2,4,4-Trimethylpentan-2-yl)phen oxy]ethanol	9002-93-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
271	2-Methyloxirane	9003-11-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
273	Polyurethane	9009-54-5	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
281	Calcium chloride	10043-52-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
285	(Nitrooxy)zincio nitrate hexahydrate	10196-18-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
288	3-(Hexyloxy)propane-1,2-diol	10305-38-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
289	3-(Cyclohexyloxy)propane-1,2-diol	10305-41-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
290	Magnesium nitrate	10377-60-3	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
291	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate dihydrate	10378-23-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
297	Azadirachtin	11141-17-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
298	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	12040-43-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
303	Boron sodium oxide (B4Na2O7), pentahydrate	12179-04-3	3-라. 목재용 보존제	2022.12.31.
305	2-Hydroxypyridine 1-oxide	13161-30-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
309	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
321	Bis(N-hydroxy-N-nitrosocyclohexylam inato-O,O')copper	15627-09-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
324	Methomyl	16752-77-5	2-다. 살충제	2022.12.31.
325	Singlet Oxygen	17778-80-2	1-가. 살균제	2029.12.31.
326	N-[2-[[2-(dodecylamino)ethyl]amino]et hyl]glycine monohydrochloride	18205-85-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
335	DL-bornan-2-one	21368-68-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
345	1,2,3-Propanetriol diacetate	25395-31-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
350	Octanoic acid, monoester with glycerol	26402-26-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
355	Disodium zirconium bis(phosphate)	28132-50-5	1-가. 살균제	2022.12.31.
356	N'-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(meth ylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine; Cybutryne	28159-98-0	4-선박·수중 시설용 오염방지제	2022.12.31.
361	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.
367	(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.
378	1-(4-Chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone; Triadimefon	43121-43-3	2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
379	cis-1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azo niaadamantane chloride	51229-78-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
395	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, sodium salt	58249-25-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
398	Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
399	Quaternary ammonium compounds, coco alkyltrimethyl, chlorides	61789-18-2	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
401	Castor oil, ethoxylated	61791-12-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
407	Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
413	N-cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-tria mine; Cyromazine	66215-27-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
421	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.
422	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
429	Oxidized linseed oil	68649-95-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
438	N,N'-(decane-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridy l-4-ylidene)bis(octylammonium) dichloride	70775-75-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
440	(R*,R*)-(±)-β-[(4-Chlorophenyl)methy l]-α-(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triaz ole-1-ethanol; Paclobutrazol	76738-62-0	2-다. 살충제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
441	(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane	78330-20-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
442	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioximidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea	78491-02-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
448	Birch, Betula alba, extract	84012-15-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
450	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	84133-50-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
451	Cypress, Cupressus sempervirens, extract	84696-07-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
452	Ginger extract	84696-15-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
453	Usnea barbata, extract	84696-53-7	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
456	Eucalyptus maculata citriodora, extract	85203-56-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
462	Chrysanthemum cinerariaefolium, extract	89997-63-7	2-다. 살충제	2022.12.31.
466	Thuya orientalis, extract	91770-83-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
467	Cryptomeria japonica, extract	91771-60-7	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
468	Pine, Pinus densiflora, extract	92202-05-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
471	Zanthoxylum piperitum, extract	97404-53-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
472	1-(4-(2-chloro- α,α,α -trifluorotolyl)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	101463-69-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
476	Thiacloprid; (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidenecyanamide	111988-49-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
485	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindole-2-hexaneperoxoic acid	128275-31-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
493	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.
499	Pyraclostrobin	175013-18-0	1-가. 살균제	2022.12.31.
502	Bistrifluron	201593-84-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
505	Penoxsulam	219714-96-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
507	Betula platyphylla japonica bark extract	223748-09-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
517	5-Bromo-2-(3-chloro-pyridin-2-yl)-2-H-pyrazole-3-carboxylic acid (4-cyano-2-methyl-6-methylcarbamoyl-phenyl)-amide	736994-63-1	2-다. 살충제	2022.12.31.
528	Active hydroxide generated from Sodium hydroxide by electrolysis	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
531	Bacillus subtilis Natto	고유번호 없음	1-가. 살균제	2029.12.31.
536	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.
549	Pulsatilla Koreana Extract	고유번호 없음	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
550	Reaction product of titanium dioxide	고유번호 없음	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
	and silver			
555	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.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
576	hydroxyl-2-pyridone	822-89-9	3-가. 제품보존용 보존제	2022.12.31.

다. 승인유예대상 기존살생물물질의 살생물제품유형 지정 해제

- 개정 사유 : 신고기업의 자진취하 요청에 따라 지정 해제함

- [별표] 중 아래의 승인유예대상 기존살생물물질의 살생물제품유형(116종) 지정 해제

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
8	Propane-1,2-diol; Propylene glycol	57-55-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
11	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate; Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
12	Ethanol	64-17-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
22	Propan-1-ol; Propyl alcohol	71-23-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
26	Citric acid	77-92-9	1-나. 살조제	2022.12.31.
29	Peracetic acid	79-21-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
56	Cinnamaldehyde; 3-phenyl-propen-2-al	104-55-2	2-다. 살충제	2022.12.31.
60	Geraniol	106-24-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
63	Ethane-1,2-diol	107-21-1	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
72	Glutaraldehyde	111-30-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
88	2-Phenoxyethanol	122-99-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
89	Cetylpyridinium chloride	123-03-5	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
96	Potassium dimethyldithiocarbamate	128-03-0	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
98	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	2-다. 살충제	2022.12.31.
101	N-(Trichloromethylthio)phthalimide; Folpet	133-07-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
107	2-Aminoethanol	141-43-5	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
110	2-Thiazol-4-yl-1H-benzimidazole; Thiabendazole	148-79-8	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
131	Tolylfluanid	731-27-1	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
135	2-tert-Butylamino-4-ethylamino-6-methylthio-1,3,5-triazine; Terbutryn	886-50-0	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
142	Disodium tetraborate decahydrate; Borax	1303-96-4	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
151	Sodium hydroxide	1310-73-2	1-나. 살조제	2022.12.31.
154	Copper monoxide	1317-38-0	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
168	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
175	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one; MIT	2682-20-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
177	1,3-Dichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione sodium salt; Troclosene sodium	2893-78-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
183	Triclosan	3380-34-5	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
187	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; Sodium pyrithione	3811-73-2	1-나. 살조제	2022.12.31.
197	Dimethyldioctylammonium chloride	5538-94-3	3-나. 제품표면처리용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제	2027.12.31. 2029.12.31.
200	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1); Citric acid, monohydrate	5949-29-1	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
202	Methylene bithiocyanate	6317-18-6	3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2027.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31.
214	Calcium	7440-70-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
220	Sodium bromide	7647-15-6	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
224	Active chlorine released from sodium hypochlorite	7681-52-9	2-가. 살서제 2-나. 기타 척추동물 제거제	2022.12.31. 2024.12.31.
230	Hydrogen peroxide	7722-84-1	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
233	Zinc sulfate	7733-02-0	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
242	Zinc nitrate	7779-88-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
254	Alkyldimethylbenzylammonium chloride	8001-54-5	3-가. 제품보존용 보존제 3-나. 제품표면처리용 보존제 3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2027.12.31. 2029.12.31. 2029.12.31.
280	Boric acid	10043-35-3	1-가. 살균제 2-다. 살충제 3-라. 목재용 보존제	2022.12.31. 2022.12.31. 2022.12.31.
282	Chlorine dioxide	10049-04-4	2-마. 기피제	2022.12.31.
292	Oxine-copper	10380-28-6	3-마. 건축자재용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31. 2029.12.31.
299	Basic Copper carbonate	12069-69-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
322	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4	1-나. 살조제	2022.12.31.
329	1-[(Diodomethyl)sulfonyl]-4-methylbenzene	20018-09-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
332	Copper hydroxide	20427-59-2	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
336	(Benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate; TCMTB	21564-17-0	3-나. 제품표면처리용 보존제 3-바. 재료·장비용 보존제	2027.12.31. 2029.12.31.
343	Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
344	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	25068-38-6	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
349	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; CMIT	26172-55-4	1-가. 살균제	2022.12.31.
351	2-Octyl-3(2H)-isothiazolone; OIT	26530-20-1	1-가. 살균제	2022.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
363	Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride; WSCP	31512-74-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
375	Dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride	41591-87-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
385	Decamethrin; α-cyano-3-phenoxybenzyl [1R-[1α(S*),3α]]-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52918-63-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
388	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	2-다. 살충제	2022.12.31.
389	Tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium sulfate	55566-30-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
390	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.
393	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	2-다. 살충제	2022.12.31.
			2-마. 기피제	2022.12.31.
			3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
397	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-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
416	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-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
423	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
425	Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	1-가. 살균제	2022.12.31.
436	3-(2-Ethylhexyloxy)propane-1,2-diol	70445-33-9	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
444	1-ethoxy-4-[2-methyl-1-[(3-phenoxyphenyl)methoxy]propan-2-yl]benzene; Etofenprox	80844-07-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
446	Bifenthrin; (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	82657-04-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
455	Cinnamomum cassia, extract	84961-46-6	1-가. 살균제	2022.12.31.
457	Alkyl (C12-C14) dimethylbenzylammonium chloride (ADBAC (C12-C14))	85409-22-9	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
460	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-마. 기피제	2022.12.31.
463	Flocoumafen	90035-08-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
465	Chamaecyparis obtusa, extract	91745-97-0	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
469	Cyproconazole;	94361-06-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
	(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol		3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
474	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol; Terbuconazole	107534-96-3	3-바. 재료·장비용 보존제	2029.12.31.
477	Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	112926-00-8	1-가. 살균제	2022.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
495	3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine; Thiamethoxam	153719-23-4	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
			3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
501	N,N-Dimethyl-N-[3-(trihydroxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium, chloride (1:1)	199111-50-7	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
509	[2,3,5,6-Tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]methyl 2,2-dimethyl-3-(1-propen-1-yl)cyclopropanecarboxylate	240494-70-6	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
522	Polysilsesquioxane Steardimonium Chloride	1353244-79-7	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
566	Zinc silicate Glass	고유번호 없음	1-나. 살조제	2022.12.31.

라. [별표]의 연번 “6”부터 “582”까지를 “5”부터 “452”로 변경

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 발령일부터 시행한다.