

**붙임1. 승인유예대상에서 제외된 물질**

과거 연번	영문명	CAS No.	허용제품유형 및 유예기한
9	Urea	57-13-6	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
27	Propyleneoxide	75-56-9	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
29	1,3-Dibromo-5,5-dimethylhydantoin	77-48-5	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
33	2-Propenoic acid; Acrylic acid	79-10-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
36	4-tert-pentylphenol	80-46-6	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2022.12.31.
48	Methyl benzoate	93-58-3	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
50	4-Hydroxybenzoic acid butyl ester	94-26-8	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
54	(2,5-Dioxo-4-imidazolidinyl)urea; Allantoin, 5-Ureidohydantoin, Cordianine, Psoralon	97-59-6	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
56	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one; Carvone	99-49-0	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
77	2-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
81	Cyclohexanone	108-94-1	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
83	Decanedioic acid dibutyl ester	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.
85	Trans-1,2-Ethylenedicarboxylic Acid; Fumaric Acid	110-17-8	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
91	N,N,N-Trimethyl-1-octadecanaminium chloride; Trimethyloctadecylammonium chloride	112-03-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
92	Nonanoic acid; Pelargonic acid	112-05-0	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-다. 살충제 : 2022.12.31.

109	Hexadecylethyldimethylammonium bromide	124-03-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
113	2-(Hydroxymethyl)-2-nitro-1,3-propanediol; Tris(hydroxymethyl)nitromethane	126-11-4	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
126	Ziram	137-30-4	4-선박·수중 시설용 오염방지제 : 2029.12.31.
131	Dodecanoic acid	143-07-7	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
134	Ethanedioic acid; Oxalic acid	144-62-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
139	Diazinon	333-41-5	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
140	Decanoic acid; n-Capric acid	334-48-5	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-다. 살충제 : 2022.12.31.
143	Magnesium,[3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyl-9-ethenyl-14-ethyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,13,18-tetramethyl-20-oxo-3-phorbinepropanoato(2-)-N23,N24,N25,N26]-,[SP-4-2-[3S-[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ ]]]-	479-61-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
150	endo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol; Borneol, DL-Borneol	507-70-0	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
151	2,3-Dihydroxybutane; 2,3-Butylene glycol	513-85-9	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
153	Magnesium,[3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyl-9-ethenyl-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-3-phorbinepropanoato(2-)-N23,N24,N25,N26]-,[SP-4-2-[3S-[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ ]]]-	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.
161	Potassium benzoate	582-25-2	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.

165	3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-en-1-yl[3S-[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ ]-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	DL-Malic acid	617-48-1	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
167	4,5,6,7-Tetrachloro-3',6'-dihydroxy-2',4',5',7'-tetraiodospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one disodium salt; 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	N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-dodecanaminium, inner salt	683-10-3	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
174	21H,23H-Porphine, 5,10,15,20-tetraphenyl-	917-23-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
180	Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
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.
191	Germanium dioxide; Germanium oxide	1310-53-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
194	Molybdenum oxide	1313-27-5	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31. 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 : 2027.12.31.
197	Zinc sulfide	1314-98-3	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
201	Tourmaline	1317-93-7	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.
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.
211	Silicic Acid, Aluminum Sodium Salt	1344-00-9	2-라. 기타 무척추동물 제거제 : 2024.12.31.
212	Sodium silicate	1344-09-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
214	Tannic acid	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.
232	3,7,11,15-Tetramethylhexadec-2-en-1-yl [3S[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ -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.
243	1-(3-Chloro-2-propenyl)-3,5,7-triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane chloride; Methenamine 3-chloroallylochloride	4080-31-3	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
246	Dicarboxylic acid, dimethyl ester	4525-33-1	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
255	6-Chloro-N-(1,1-dimethylethyl)-N'-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine; N-t-Butyl-6-chloro-N'-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine, Terbutylazine	5915-41-3	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.

257	Zinc acetate dihydrate	5970-45-6	3-다. 섬유·가죽류용 보존제 : 2027.12.31.
259	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, potassium salt, hydrate (1:3:1)	6100-05-6	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
260	Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
262	Aminotri (methylenephosphoric acid)	6419-19-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
273	Helium	7440-59-7	3-바. 재료·장비용 보존제 : 2029.12.31.
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.
288	Sodium fluoride	7681-49-4	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
299	Sodium sulfite	7757-83-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-바. 재료·장비용 보존제 : 2029.12.31.
309	Oxygen	7782-44-7	1-나. 살조제 : 2022.12.31.
312	Ammonium ferrous sulfate hexahydrate	7783-85-9	3-바. 재료·장비용 보존제 : 2029.12.31.
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. 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 : 2027.12.31.
334	Oils, spearmint	8008-79-5	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
336	Oils, camphor	8008-51-3	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
341	Cinnamomum verum bark extract ceylon	8015-96-1	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
346	Poly(acrylic acid); 2-Propenic acid homopolymer, Polyacrylic acid, Carboxypolymethylene	9003-01-4	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.

348	Dextrin	9004-53-9	3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
362	Molybdate (MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), sodium, hydrate (1:2:2), (T-4)-	10102-40-6	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
363	Holmium trichloride	10138-62-2	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
365	Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
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. 3-다. 섬유·가죽류용 보존제 : 2027.12.31.
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-)-N <sub>21</sub> ,N <sub>22</sub> ,N <sub>23</sub> ,N <sub>24</sub> ]cuprate(3-)	11006-34-1	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
380	(Carbonato)hexadecahydroxydialuminium-hexamagnesium; [Carbonato(2-)]hexadecahydroxybis(aluminium)hexamagnesium	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	Aluminium 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.

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.
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.
395	N-(2,4,6-Trichlorophenyl)maleimide	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.
399	Calcium nitrate tetrahydrate	13477-34-4	3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
401	N,N,N-Trimethyl-1-dodecanaminium, methyl sulfate	13623-06-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
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.
408	Hydroxide	14280-30-9	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
410	4-[10,15,20-tris(4-carboxyphenyl)-21,23-dihydroporphyrin-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.
420	[3S-(3 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,21 $\beta$ )]-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-phorbinepropanoato(2-)-N23,N24,N25,N26]-, [SP-4-2-[3S-[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ ]]]-	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.
428	Hydrogen [3S-(3 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,21 $\beta$ )]-[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 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,21 $\beta$ )]-[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.
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.
435	[3S-(3 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,21 $\beta$ )]-[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.
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.
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.
451	Copper, [3,7,11,15-tetramethyl-2-hexadecenyl 9-ethenyl-14-ethyl-13-formyl-21-(methoxycarbonyl)-4,8,18-trimethyl-20-oxo-3-phorbinepropanoato(2-)-N23,N24,N25,N26]-, [SP-4-2-[3S-[3 $\alpha$ (2E,7S*,11S*),4 $\beta$ ,21 $\beta$ ]]]-	24111-17-9	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
452	2-Propenoic acid 2-carboxyethyl ester	24615-84-7	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
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.
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-)	26317-27-1	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
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.
475	Methylbenzotriazole; Tolly triazole, Methyl-1H-benzotriazole	29385-43-1	3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
478	(Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl acetate	30507-70-1	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
482	Poly(oxyethylene) lauryl ether ammonium sulfate	32612-48-9	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 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.
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.
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.
502	2-Octadecenal, (2E)-	51534-37-3	2-마. 기피제 : 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.
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.
515	$\alpha$ -[5-Methyl-2,3-bis(2-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	55901-03-6	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
522	2-Methylimidazole zinc salt	59061-53-9	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 4-선박·수중 시설용 오염방지제 : 2029.12.31.
534	Naphtha (petroleum), light alkylate	64741-66-8	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.
543	Octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionate	66423-13-0	3-마. 건축자재용 보존제 : 2029.12.31.
548	Quaternary ammonium compounds, coco alkyltrimethyl, Me sulfates	68002-60-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
563	1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine hydrolysis products with silica	68909-20-6	2-라. 기타 무척추동물 제거제 : 2024.12.31.

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, Mentha arvensis piperascens	68917-18-0	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
567	Oils star anise	68952-43-2	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
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.
576	Dimethylalkyl(C=10~16)amines, N-oxides	70592-80-2	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
579	Serricornin	72522-40-8	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
605	Pelargonium graveolens, extract	90082-51-2	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
610	Cymbopogon winterianus, extract	91771-61-8	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
614	5-(4-Carboxyphenyl)-10,15,20-triphenylporphyrin	95051-10-8	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 1-나. 살조제 : 2022.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2027.12.31.
615	Pyriproxyfen	95737-68-1	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
617	(2E,13Z)-2,13-Octadecadienal	99577-57-8	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
625	Silicon dioxide	112945-52-5	1-가. 살균제 : 2022.12.31.
643	$\alpha$ -[2-(4-Chloro-2-methylphenoxy)-1-oxopropyl]- $\omega$ -[2-(4-chloro-2-methylphenoxy)-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)	144768-02-5	3-마. 건축자재용 보존제 : 2029.12.31.
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.
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.

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.
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.
666	2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)benzyl(1RS,3RS	271241-14-6	2-다. 살충제 : 2022.12.31.
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.
676	Benzene-1,3,5-tricarboxylate	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.
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.
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.
700	Polymer of sodium acrylate and Benzimidazole derivatives	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-마. 기피제 : 2022.12.31.
701	Polymer of sodium acrylate and Citronellol derivatives	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-마. 기피제 : 2022.12.31.
703	Polymer of sodium acrylate and Halogen derivatives	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-마. 기피제 : 2022.12.31.
704	Polymer of from sodium acrylate and Icaridin derivatives	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-마. 기피제 : 2022.12.31.

705	Polymer of sodium acrylate and Menthol derivatives	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 2-마. 기피제 : 2022.12.31.
711	N-Alkyl (Dimethyl Benzyl & Dimethyl Ethylbenzyl) Ammonium Chloride	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2022.12.31. 3-가. 제품보존용 보존제 : 2027.12.31.
715	Peroxide	카스번호 없음	1-가. 살균제 : 2029.12.31. 1-나. 살조제 : 2029.12.31. 3-나. 제품표면처리용 보존제 : 2029.12.31.
719	Reaction product of titanium dioxide and silver and silica and aluminium oxide and barium carbonate and sodium fluoride and zirconium silicate	카스번호 없음	2-마. 기피제 : 2022.12.31.
720	Reaction product of titanium dioxide and silver chloride	카스번호 없음	3-다. 섬유·가죽류용 보존제 : 2027.12.31.

**붙임2. 승인유예대상에서 제외된 제품 유형**

과거 연번	영문명	CAS No.	유예대상에서 제외된 제품유형
1	Formaldehyde; Formalin	50-00-0	3-나. 제품표면처리용 보존제
3	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether; Piperonyl butoxide; PBO	51-03-6	3-나. 제품표면처리용 보존제
4	Bronopol	52-51-7	3-사. 사체·박제용 보존제
8	Allyl isothiocyanate	57-06-7	3-나. 제품표면처리용 보존제
10	Propane-1,2-diol; Propylene glycol	57-55-6	4-선박·수중 시설용 오염방지제
11	Diphenoxarsin-10-yl oxide	58-36-6	1-가. 살균제
14	Ethanol	64-17-5	1-나. 살조제
			2-가. 살서제
			2-나. 기타 척추동물 제거제
			2-라. 기타 무척추동물 제거제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
			3-마. 건축자재용 보존제
			3-바. 재료·장비용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
4-선박·수중 시설용 오염방지제			
15	Formic acid	64-18-6	3-나. 제품표면처리용 보존제
16	Benzoic acid	65-85-0	1-가. 살균제
			3-라. 목재용 보존제
			4-선박·수중 시설용 오염방지제
17	Methylalcohol	67-56-1	1-가. 살균제
18	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol	67-63-0	1-나. 살조제
			2-가. 살서제
			2-나. 기타 척추동물 제거제
			2-다. 살충제
			2-라. 기타 무척추동물 제거제
			2-마. 기피제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
			3-라. 목재용 보존제
			3-마. 건축자재용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
4-선박·수중 시설용 오염방지제			
23	Salicylic acid	69-72-7	2-다. 살충제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
26	Ethylene oxide	75-21-8	3-가. 제품보존용 보존제
30	Citric acid	77-92-9	2-다. 살충제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제

35	L-(+)-lactic acid	79-33-4	1-나. 살조제
			2-다. 살충제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
45	[1,1'-Biphenyl]-2-ol; o-Phenylphenol	90-43-7	1-나. 살조제
46	Naphthalene	91-20-3	2-다. 살충제
51	Benzotriazole	95-14-7	1-가. 살균제
53	2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; Eugenol	97-53-0	2-마. 기피제
			3-가. 제품보존용 보존제
62	Benzyl alcohol	100-51-6	2-다. 살충제
			2-마. 기피제
82	Phenol	108-95-2	3-가. 제품보존용 보존제
89	Dodecyltrimethylammonium chloride	112-00-5	3-가. 제품보존용 보존제
90	N,N,N-Trimethyl-1-hexadecanaminium chloride; Cetrimonium chloride	112-02-7	3-라. 목재용 보존제
101	Methyl salicylate	119-36-8	3-가. 제품보존용 보존제
104	Benzyl benzoate	120-51-4	2-라. 기타 무척추동물 제거제
			2-마. 기피제
105	Benzethonium chloride	121-54-0	3-가. 제품보존용 보존제
106	2-Phenoxyethanol	122-99-6	3-라. 목재용 보존제
110	Octanoic acid	124-07-2	1-가. 살균제
			2-다. 살충제
114	Tributyl phosphate	126-73-8	3-가. 제품보존용 보존제
115	Tosylchloramide sodium	127-65-1	1-가. 살균제
			3-바. 재료·장비용 보존제
118	Sodium dimethyldithiocarbamate	128-04-1	3-가. 제품보존용 보존제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
			3-마. 건축자재용 보존제
			3-바. 재료·장비용 보존제
120	Sodium 2-biphenylate	132-27-4	3-다. 섬유·가죽류용 보존제
122	N-(Trichloromethylthio)phthalimide; Folpet	133-07-3	3-나. 제품표면처리용 보존제
124	N,N-diethyl-meta-toluamide	134-62-3	2-다. 살충제
125	Thiram	137-26-8	3-나. 제품표면처리용 보존제
129	2-Aminoethanol	141-43-5	3-가. 제품보존용 보존제
142	Calcium carbonate	471-34-1	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
157	Sodium gluconate	527-07-1	1-가. 살균제
182	Disodium tetraborate decahydrate; Borax	1303-96-4	1-가. 살균제
			2-다. 살충제
			3-바. 재료·장비용 보존제

187	Hydroxylapatite	1306-06-5	1-나. 살조제
			2-다. 살충제
			3-가. 제품보존용 보존제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
190	Magnesium oxide	1309-48-4	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
193	Sodium hydroxide	1310-73-2	2-가. 살서제
			2-나. 기타 척추동물 제거제
			2-다. 살충제
			2-라. 기타 무척추동물 제거제
			2-마. 기피제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
			3-마. 건축자재용 보존제
			3-바. 재료·장비용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
4-선박·수중 시설용 오염방지제			
195	Zinc oxide	1314-13-2	1-나. 살조제
196	Tungsten trioxide	1314-35-8	1-가. 살균제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
198	Copper monoxide	1317-38-0	1-나. 살조제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
199	Dicopper oxide	1317-39-1	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
202	Zeolite, cuboidal, crystalline, synthetic, non-fibrous	1318-02-1	3-다. 섬유·가죽류용 보존제
207	Ammonia, aqueous solution	1336-21-6	1-가. 살균제
222	2,2'-Dithiobis[N-methylbenzamide]; DTBMA	2527-58-4	3-마. 건축자재용 보존제
			3-바. 재료·장비용 보존제
225	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; BIT	2634-33-5	1-나. 살조제
234	Hydroxyl radical	3352-57-6	1-나. 살조제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
235	2-Hydroxy-4,4'-dichlorodiphenyl ether; DCPD	3380-30-1	3-가. 제품보존용 보존제
236	Triclosan	3380-34-5	3-라. 목재용 보존제
238	(Ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8	1-나. 살조제
239	Denatonium benzoate	3734-33-6	3-가. 제품보존용 보존제
240	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ; Sodium pyrithione	3811-73-2	3-라. 목재용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
242	Calcium dipropionate	4075-81-4	1-가. 살균제
244	2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one; BRIT	4299-07-4	1-가. 살균제
			1-나. 살조제



	DDT		3-사. 사체·박제용 보존제
247	Trimethyl(tetradecyl)ammonium chloride	4574-04-3	3-라. 목재용 보존제
248	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
			2-다. 살충제
			3-라. 목재용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
251	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	5395-50-6	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
			3-바. 재료·장비용 보존제
256	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) ; Citric acid,	5949-29-1	1-나. 살조제
			3-가. 제품보존용 보존제
271	Copper	7440-50-8	1-나. 살조제
274	Zinc	7440-66-6	1-나. 살조제
275	Calcium	7440-70-2	1-나. 살조제
276	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	1-가. 살균제
279	Iodine	7553-56-2	1-가. 살균제
282	Hydrogen chloride; Hydrochloric acid	7647-01-0	1-나. 살조제
			3-가. 제품보존용 보존제
			3-바. 재료·장비용 보존제
284	Sodium bromide	7647-15-6	1-가. 살균제
287	Potassium iodide	7681-11-0	1-가. 살균제
289	Sodium hypochlorite	7681-52-9	2-다. 살충제
290	Disodium disulphite	7681-57-4	1-가. 살균제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
292	Sulfur	7704-34-9	1-가. 살균제
295	Hydrogen peroxide	7722-84-1	2-가. 살서제
			2-나. 기타 척추동물 제거제
			2-다. 살충제
			2-라. 기타 무척추동물 제거제
			2-마. 기피제
			3-마. 건축자재용 보존제
			3-사. 사체·박제용 보존제
4-선박·수중 시설용 오염방지제			
298	Zinc sulfate	7733-02-0	3-가. 제품보존용 보존제
301	Copper sulphate	7758-98-7	2-다. 살충제
			3-가. 제품보존용 보존제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
304	Sodium thiosulphate	7772-98-7	1-가. 살균제
305	Sodium chlorate	7775-09-9	1-가. 살균제
306	Disodium peroxodisulphate	7775-27-1	1-가. 살균제
316	Hypochlorous acid	7790-92-3	1-나. 살조제

317	Hydrazine Monohydrate	7803-57-8	3-바. 재료·장비용 보존제
323	Alkyldimethylbenzylammonium chloride	8001-54-5	1-나. 살조제
327	Fats and Glyceridic oils, margosa	8002-65-1	2-다. 살충제
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	2-마. 기피제
343	Rosin	8050-09-7	1-가. 살균제
			1-나. 살조제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
355	Copper (II) nitrate hydrate	10031-43-3	3-나. 제품표면처리용 보존제
357	Boric acid	10043-35-3	3-가. 제품보존용 보존제
358	Calcium chloride	10043-52-4	1-나. 살조제
364	(Nitrooxy)zincio nitrate hexahydrate	10196-18-6	3-나. 제품표면처리용 보존제
366	2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide; DBNPA	10222-01-2	1-나. 살조제
371	Magnesium nitrate	10377-60-3	3-가. 제품보존용 보존제
379	Superoxide	11062-77-4	1-나. 살조제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
384	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	12040-43-6	2-라. 기타 무척추동물 제거제
389	Illite	12173-60-3	1-가. 살균제
390	Boron sodium oxide (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), pentahydrate	12179-04-3	2-다. 살충제
			3-바. 재료·장비용 보존제
397	Zinc pyrithione	13463-41-7	1-나. 살조제
			3-사. 사체·박제용 보존제
409	(Benzyloxy)methanol	14548-60-8	3-바. 재료·장비용 보존제
425	Singlet Oxygen	17778-80-2	1-나. 살조제
			3-나. 제품표면처리용 보존제
433	1-[(Diiodomethyl)sulfonyl]-4-methylbenzene	20018-09-1	3-라. 목재용 보존제
438	Disilver oxide	20667-12-3	1-나. 살조제
			3-다. 섬유·가죽류용 보존제
441	(Benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate; TCMTB	21564-17-0	1-가. 살균제
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-마. 기피제

457	3-Phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	26002-80-2	2-라. 기타 무척추동물 제거제
473	Bromadiolone	28772-56-7	2-라. 기타 무척추동물 제거제
479	Paraformaldehyde	30525-89-4	3-가. 제품보존용 보존제
484	2-(Hydroxymethylamino)ethanol	34375-28-5	3-다. 섬유·가죽류용 보존제
499	1-(4-Chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone; Triadimefon	43121-43-3	1-가. 살균제
510	2-Anilino-4,6-dimethylpyrimidine , N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline; Pyrimethanil	53112-28-0	3-나. 제품표면처리용 보존제
527	Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyl dimethyl, chlorides	61789-71-7	3-가. 제품보존용 보존제 3-다. 섬유·가죽류용 보존제
531	Dimethyl siloxane	63148-62-9	1-가. 살균제
532	4,5-Dichloro-2-N-octyl-4-isothiazolin-3-one; DCOIT	64359-81-5	1-가. 살균제
535	Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	3-가. 제품보존용 보존제
540	Frits, chemicals	65997-18-4	1-나. 살조제
550	Cyfluthrin : $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	68359-37-5	2-마. 기피제
551	Alkyl (C12-18) dimethylbenzyl ammonium chloride; ADBAC (C12-18)	68391-01-5	1-나. 살조제
553	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	1-가. 살균제
554	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl dimethyl, chlorides	68424-85-1	1-나. 살조제
559	Extract from tea tree , Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil	68647-73-4	2-마. 기피제
568	Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	68956-79-6	3-가. 제품보존용 보존제
573	Sodium N-(hydroxymethyl)glycinate	70161-44-3	3-라. 목재용 보존제
575	3-(2-Ethylhexyloxy)propane-1,2-diol	70445-33-9	3-나. 제품표면처리용 보존제
598	Alkyl (C12-C14) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC (C12-C14))	85409-22-9	3-다. 섬유·가죽류용 보존제
599	Quaternary ammonium compounds, alkyl(C=12~14)[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	1-나. 살조제

606	Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	2-마. 기피제
621	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol; Terbuconazole	107534-96-3	1-가. 살균제
624	Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	112926-00-8	3-가. 제품보존용 보존제
634	Silver zeolite	130328-18-6	3-마. 건축자재용 보존제
637	Fludioxonil; 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile	131341-86-1	3-나. 제품표면처리용 보존제
638	Azoxystrobin; methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}phenyl}-3-methoxyacrylate	131860-33-8	3-나. 제품표면처리용 보존제
641	Amines, N-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid; Ampholyt 20	139734-65-9	2-다. 살충제
652	3-phenoxybenzyl (1R)-cis,trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-	188023-86-1	2-라. 기타 무척추동물 제거제 2-마. 기피제
699	Polymer of sodium acrylate and Alcohol / Phenol derivatives	카스번호 없음	2-마. 기피제
702	Polymer of sodium acrylate and Guanidine derivatives	카스번호 없음	2-마. 기피제
706	Polymer of sodium acrylate and Quaternary ammonium derivatives	카스번호 없음	2-마. 기피제

**붙임3. 승인유예대상 제품유형이 새로 추가된 물질**

영문명	CAS No.	추가된 제품유형	유예기한
Benzoic acid	65-85-0	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
		3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea : Triclocarban	101-20-2	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Sodium carbonate	497-19-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Sodium gluconate	527-07-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Potassium hydroxide	1310-58-3	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Ammonia, aqueous solution	1336-21-6	2-마. 기피제	2022.12.31.
		3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
2-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one: MBIT	2527-66-4	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1): Citric acid, monohydrate	5949-29-1	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
Silicon dioxide: Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	7631-66-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Copper sulphate pentahydrate	7758-99-8	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
Silver nitrate	7761-68-8	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
		3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
		4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
Clove leaf oil	8000-34-8	2-다. 살충제	2022.12.31.
Fats and Glyceridic oils, margosa	8002-65-1	2-마. 기피제	2022.12.31.
		3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
		3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by acidification*	10049-04-4(2)	1-나. 살조제	2029.12.31.
Zirconium bis(hydrogen phosphate)	13772-29-7	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
D-gluconic acid, compound with N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)	18472-51-0	3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
		3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
(E)-3-(p-Toluenesulfonyl)acrylonitrile	19542-67-7	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
Copper hydroxide	20427-59-2	1-가. 살균제	2022.12.31.
Polyhexamethylene biguanide hydrochloride: PHMB	27083-27-8, 32289-58-0	3-다. 섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
Dimethyl tetradecyl [3-(trimethoxysilyl)propyl] ammonium chloride	41591-67-1	1-가. 살균제	2022.12.31.
		3-나. 제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
Dimethyl siloxane	63148-62-9	2-다. 살충제	2022.12.31.
4,5-Dichloro-2-N-octyl-4-isothiazolin-3-one: DCOIT	64359-81-5	3-라. 목재용 보존제	2024.12.31.
[1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]-( $\alpha$ )-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate: $\alpha$ -Cypermethrin	67375-30-8	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	3-가. 제품보존용 보존제	2027.12.31.
Alkaline ionized water*	고유번호 없음	3-나. 제품표면처리용 보존제	2029.12.31.
Polymer of sodium acrylate and Alcohol / Phenol derivatives	고유번호 없음	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
Polymer of sodium acrylate and Guanidine derivatives	고유번호 없음	3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.

Polymer of sodium acrylate and Quaternary ammonium derivatives	고유번호 없음	3-아.건축자재용 보존제	2029.12.31.
--	---------	---------------	-------------