

산업계 수요조사 물질 선정 결과						
연번	고유번호	CAS No.	물질명	시험항목	통출대세시험여부	비고
1	2000-3-1366	5165-97-9	2-Acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid, sodium salt	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
2	2000-3-1383	23847-08-7	1,1'-Dithiobis[hexahydro-2H-azepin-2-one	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	 ○ ○	
3	2000-3-1536	28219-61-6	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	 ○ ○	
4	2000-3-1574	34708-08-2	Triethoxy(3-thiocyanatopropyl)silane	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	 ○ ○	
5	2000-3-1634	70248-14-5	α-Hydro-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) mono alkyl(C=6~10) ethers, phosphates	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 ○ ○ ○	26년 상반기 생산
6	2001-3-1864	71926-19-7	α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-(nonylphenoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	04. 복귀율연변이	○	
7	2001-3-1866	68928-76-7	Dimethylbis[(1-oxonodecyl)oxy]stannane	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 ○ ○ ○	26년 상반기 생산
8	2002-3-2095	10591-85-2	Tetrabenzylthiuram disulfide	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	 ○ ○	
9	2003-3-2253	6770-38-3	1,4-Bis(methoxymethyl)benzene	09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	○ 	
10	2003-3-2297	344562-80-7	(4-Methylphenyl) [4-(2-methylpropyl)phenyl] iodonium hexafluorophosphate	01. 옥탄올/물분배계수 02. 급성경구 04. 복귀율연변이 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 ○ ○ ○ ○ 	26년 상반기 생산
11	2003-3-2334	167933-51-9	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid ester with 3,3'-bis(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4,4'-dihydroxy-5,5'- dimethyldiphenylmethane	01. 옥탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	26년 상반기 생산
12	2003-3-2443	7189-82-4	2-(2-Chlorophenyl)-1-[2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-2H-imidazol-2-yl]-4,5-diphenyl-1H-imidazole	01. 옥탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	
13	2004-3-2572	70445-33-9	3-[(2-Ethylhexyl)oxy]-1,2-propanediol	04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 ○ ○ ○	26년 상반기 생산
14	2004-3-2591	24261-13-0	Tetramethyl 1,2,3,4-butanetetracarboxylate	01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀율연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 ○ ○ ○	26년 상반기 생산
15	2004-3-2677	1985-51-9	2,2-Dimethyl-1,3-propanediyl 2-methyl-2-propenoate	15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 01. 옥탄올/물분배계수	 	

					04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 01. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 02. 급성경구 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 12. 소핵시험 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 옥탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 07. 피부과민성 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	
16	2004-3-2897	2160-93-2	2,2'-[(1,1-Dimethylethylimino)bisethanol			
17	2005-3-3059	63500-71-0	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)		26년 상반기 생산	
18	2005-3-3218	1740-19-8	(1R,4aS,10aR)-1,2,3,4,4a,9,10,10a-Octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenecarboxylic acid			
19	2005-3-3456	152231-44-2	Alcohols(C=14~15), ethoxylated propoxylated			
20	2009-3-3732	60-56-0	Methimazole		26년 상반기 생산	
21	2009-3-3852	52590-55-3	1,4-Butanediol polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]			
22	2010-3-4232	31127-54-5	2,3,4,4'-Tetrahydroxybenzophenone			
23	2010-3-4634	105391-33-1	1,1'-[Methylenebis(2-ethyl-6-methyl-4,1-phenylene)]bis[1H-pyrrole-2,5-dione]		26년 상반기 생산	
24	2010-3-4749	83558-87-6	4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol]			
25	2011-1-619	101-90-6	1, 3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzene		26년 상반기 생산	
26	2011-3-4974	73038-25-2	α-Isotridecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene), phosphate			
27	2011-3-5210	55348-62-4	N,N'-[Phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxyoctadecanamide]		26년 상반기 생산	
28	2011-3-5242	33007-83-9	2-Ethyl-2-[(3-mercaptop-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate]			
29	2011-3-5344	88-68-6	2-Aminobenzamide			

30	2012-1-634	33271-88-4	(η ⁵ -2,4-Cyclopentadien-1-yl)tris(N-methylmethaniminato)zirconium	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
31	2012-3-5430	908831-34-5	N,N-Bis(1-methylethyl)silamine	02. 급성경구 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
32	2013-3-5703	-	2-Propenoic acid polymer with diglycerine and ethylene oxide	04. 복귀돌연변이	○	
33	2014-3-5848	75-76-3	Tetramethylsilane	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이	○	
34	2015-3-6384	115166-38-6	Methyloxirane polymer with oxirane, mono-2-propenoate, nonylphenyl ether	17. 물벼룩급성독성	○	
35	2015-3-6801	167687-31-2	4,4'-Methylenebis[2-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)methyl]-6-methylphenol]	08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 18. 담수조류성장저해	○	'26년 상반기 생산
36	2015-3-6929	4076-36-2	5-Methyl-1H-tetrazole	01. 육탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
37	2015-3-6987	-	[총칭명] [Bicarbomocyclic]alkyl alkenoate (C=2~5)	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
38	2015-3-7057	95418-58-9	1-(1,1-Dimethylethoxy)-4-ethenylbenzene	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
39	2015-3-7161	207801-28-3	Acetic acid, yttrium(3+) salt, hydrate	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
40	2016-3-7177	4439-20-7	2,2'-(1,2-Ethanediylidino)bisethanol	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
41	2017-3-7197	41051-80-3	3-(Diethylamino)propyltrimethoxysilan	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
42	97-3-14	88-61-9	2,4-Dimethylbenzenesulfonic acid	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성	○	
43	97-3-173	21282-97-3	2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl 3-oxobutanoate	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○ ○	
44	97-3-285	66057-30-5	α-Phosphono-ω-(methylphenoxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl), dipotassium salt	04. 복귀돌연변이	○	
45	97-3-510	129423-54-7	4-Chloro-2-[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulphophenyl)pyrazol-4-ylazo]-5-methylbenzene sulfonic acid, calcium salt	16. 이분해성		
46	98-3-968	9051-31-4	Polyethylene glycol monoacrylate	04. 복귀돌연변이 17. 물벼룩급성독성 05. 피부자극성/부식성	○	
47	99-3-1158	599-64-4	4-(α,α-Dimethylbenzyl)phenol	08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	'26년 상반기 생산
48	KE-00050	142-92-7	Acetic acid hexyl ester; Hexyl acetate	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성	○	
49	KE-00301	67762-41-8	Alcohols, (C=10-16)	16. 이분해성		
50	KE-00329	74499-33-5	Alcohols, (C=3-12) alkenyl, propoxylated	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
51	KE-00400	71060-57-6	Alcohols, (C=8-10), ethoxylated	17. 물벼룩급성독성		

52	KE-00470	61791-28-4	Alcohols, tallow, ethoxylated	04. 복귀돌연변이 17. 물벼룩급성독성	○	
53	KE-01179	2835-68-9	para-Aminobenzamide	04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
54	KE-01352	3069-29-2	N-(2-Aminoethyl)-[3-aminopropyl]methyldimethoxy silane	04. 복귀돌연변이 09. 눈자극성/부식성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
55	KE-01529	123-30-8	4-Aminophenol; p-Aminophenol	01. 육탄올/물분배계수		
				02. 급성경구	○	
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				07. 피부과민성	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				11. 열색제이상시험	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
56	KE-01750	1762-95-4	Ammonium thiocyanate	14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
57	KE-01795	5959-89-7	1,4-Anhydro-D-glucitol, 6-dodecanoate	04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
58	KE-01993	2997-92-4	2,2'-Azobis(2-amidinopropane) dihydrochloride	02. 급성경구	○	
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				07. 피부과민성	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험	○	
				13. 반복투여(경구)		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				15. 어류급성독성		
59	KE-01995	4419-11-8	2,2'-Azobis[2,4-dimethylpentanenitrile]	16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
60	KE-02050	12047-11-9	Barium dodecairon nonadecaoxide	15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				07. 피부과민성	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
61	KE-02204	90193-76-3	1,2-Benzenedicarboxylic acid dialkyl(C=16-18) esters	12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
62	KE-02599	68584-23-6	Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs, calcium salt	12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
63	KE-02700	533-00-6	Benzoic acid barium salt	09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				08. 급성경피		
64	KE-02712	553-72-0	Benzoic acid zinc salt; Zinc benzoate	09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				18. 담수조류성장저해		
				04. 복귀돌연변이	○	
				05. 피부자극성/부식성	○	
				15. 어류급성독성		
65	KE-02734	3846-71-7	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)phenol	16. 이분해성		
				17. 물벼룩급성독성		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				15. 어류급성독성		
				17. 물벼룩급성독성		
66	KE-03060	13170-05-3	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)benzoato-O]hydroxy aluminum; Hydroxyaluminium bis (p-tert-Butylbenzoate)	08. 급성경피		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				15. 어류급성독성		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
67	KE-03233	110726-28-8	4-[4-[1,1-Bis(4-hydroxyphenyl)ethyl]-α,α-dimethylbenzyl]phenol	01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	
				08. 급성경피		
				09. 눈자극성/부식성	○	
				12. 소핵시험		
				13. 반복투여(경구)		
				14. 생식및발달독성스크리닝		'26년 상반기 생산
				15. 어류급성독성		
				01. 육탄올/물분배계수		
				04. 복귀돌연변이	○	

[illegible]

85	KE-06017	10025-73-7	Chromium trichloride	09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 18. 담수조류성장저해	○	
86	KE-06150	61788-93-0	Coco alkyldimethyl amines	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
87	KE-06297	12218-96-1	C.I. acid black 107	01. 육탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
88	KE-07144	-	C.I. direct orange 118	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
89	KE-07178	60202-35-9	C.I. direct red 239	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○	'26년 상반기 생산
90	KE-07181	-	C.I. direct red 254	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
91	KE-07830	68187-54-2	C.I. Pigment Black 23	03. 급성흡입 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
92	KE-07899	15793-73-4	C.I. pigment orange 034	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○	'26년 상반기 생산
93	KE-07912	6041-94-7	C.I. pigment red 002	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
94	KE-07913	2425-85-6	C.I. pigment red 003	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 14. 생식및발달독성스크리닝 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○	'26년 상반기 생산
95	KE-07965	2786-76-7	C.I. pigment red 170	04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○	
96	KE-08001	1325-82-2	C.I. pigment violet 003	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○	
97	KE-08015	1345-05-7	C.I. pigment white 005	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○	
98	KE-08024	4531-49-1	C.I. pigment yellow 017	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○	
				04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피	○ ○	

99	KE-08072	-	C.I. pigment yellow 180	09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○		
100	KE-08507	8005-02-5	C.I. solvent black 007	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		'26년 상반기 생산
101	KE-09160	106-51-4	1,4-benzoquinone	02. 급성경구 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		
102	KE-09474	26402-22-2	Decanoic acid monoester with 1,2,3-propanetriol	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○ ○		
103	KE-09802	10045-89-3(7783-85-9)	Diammonium iron bis(sulfate)	08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○		
104	KE-09867	68510-93-0	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid ester with phenyl (2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		'26년 상반기 생산
105	KE-10019	24424-99-5	Dicarboxylic acid bis(1,1-dimethylethyl)ester; Di-tert-butyl pyrocarbonate	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		'26년 상반기 생산
106	KE-10727	31837-42-0	2-[[[1-[(2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzoic acid	16. 이분해성			
107	KE-10805	3164-29-2	2,3-Dihydroxy-[R-(R*,R'')]butanedioic acid diammonium salt	01. 육탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○		
108	KE-11370	10196-68-6	4-(1,1-Dimethylethyl)benzoic acid barium salt; Barium 4-(1,1-dimethylethyl)benzoate	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		
109	KE-11371	4980-54-5	4-(1,1-Dimethylethyl)benzoic acid zinc salt; Zinc p-t-butylbenzoate	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○		
110	KE-11375	32210-23-4	4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexanol acetate; Vertenex, p-t-Butylcyclohexyl acetate	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○		
111	KE-11398	88-18-6	2-(1,1-Dimethylethyl)phenol	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험	○ ○ ○		
112	KE-11543	756-79-6	Dimethyl methylphosphonate	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○		
113	KE-11608	105-87-3	(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadiene-1-ol acetate; Geranyl acetate	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○		
114	KE-11671	106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol; Citronellol	01. 육탄올/물분배계수 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝	○		'26년 상반기 생산

[illegible]

[illegible]

				18. 담수조류성장저해 01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해		
152	KE-23105	22504-50-3	3-Mercaptopropanoic acid 1,2-ethanediyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
153	KE-23191	538-75-0	N,N'-Methanetetraylbiscyclohexanamine; Dicyclohexylcarbodiimide	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
154	KE-23332	97-52-9	2-Methoxy-4-nitrobenzenamine; p-Nitro-o-anisidine	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
155	KE-23385	97-53-0	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol; Eugenol, 4-Allyl-2-methoxyphenol, 4-Allylguaiacol	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○	
156	KE-23457	95-71-6	2-Methyl-1,4-benzenediol; Toluhydroquinone	04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
157	KE-24078	901-44-0	2,2'-[[Methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bisethanol	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
158	KE-24403	103-95-7	α-Methyl-4-(1-methylethyl)benzenepropanal; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde, Cyclamen aldehyde	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○ ○ ○	
159	KE-24597	56449-05-9	Methyloxirane polymer with oxirane, ether with D-glucitol (6:1)	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
160	KE-24614	68439-30-5	Methyloxirane polymer with oxirane, 8-methylnonyl ether	04. 복귀돌연변이 12. 소핵시험	○	
161	KE-24646	9082-01-3	Methyloxirane polymer with oxirane, nonylphenyl ether	04. 복귀돌연변이 02. 급성경피 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
162	KE-24799	2210-79-9	[(2-Methylphenoxy)methyl]oxirane; 2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether	04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
163	KE-24816	31692-34-9	α-[4-(Methyl-1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	04. 복귀돌연변이	○	
164	KE-25593	35545-57-4	α-2-Naphthalenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	04. 복귀돌연변이	○	
165	KE-26236	28987-17-9	Nonylphenol barium salt; Barium nonylphenolate	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
166	KE-26345	123-95-5	Octadecanoic acid butyl ester; Butyl stearate	01. 육탄올/물분배계수 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	
167	KE-26406	555-43-1	Octadecanoic acid 1,2,3-propanetriyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	'26년 상반기 생산
168	KE-26491	26761-50-2	(Z)-9-Octadecenoic acid isooctyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성	○ ○ ○ ○ ○	
				01. 육탄올/물분배계수		

169	KE-26861	68990-83-0	Oils, cedarwood, Texan	03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 01. 육탄올/물분배계수	○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
170	KE-26911	8000-48-4	Oils, eucalyptus	03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 01. 육탄올/물분배계수	○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
171	KE-27009	8022-15-9	Oils, lavandin	03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 01. 육탄올/물분배계수	○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
172	KE-27199	8014-09-3	Oils, patchouli	03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 01. 육탄올/물분배계수	○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
173	KE-27202	8006-90-4	Oils, peppermint	03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 육탄올/물분배계수	○ ○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
174	KE-27557	2095-06-9	N,N-Bis(2,3-epoxypropyl)aniline	02. 급성경구 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 11. 염색제이상시험 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	○ ○ ○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
175	KE-27582	9004-81-3	α -(1-Oxododecyl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyf)	12. 소핵시험 17. 물벼룩급성독성	 	
176	KE-27621	9005-08-7	α -(1-Oxooctadecyl)- ω -(1-oxooctadecyl)oxy)poly(oxy-1,2-ethanediyf)	04. 복귀돌연변이 12. 소핵시험	○ 	
177	KE-27949	65113-99-7	$\alpha,\beta,2,2,3$ -Pentamethyl-3-cyclopentene-1-butanol	01. 육탄올/물분배계수 03. 급성흡입 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 15. 아류급성독성 16. 이분해성	○ ○ ○ 	'26년 상반기 생산
178	KE-27972	71195-64-7	Pentanedioic acid bis(2-methylpropyl) ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	○ 	
179	KE-28005	71-41-0	1-Pentanol	01. 육탄올/물분배계수 05. 피부자극성/부식성 07. 피부과민성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	'26년 상반기 생산
180	KE-28521	68515-98-0	Phosphoric acid alkyl(C=3-9) esters	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	
181	KE-28548	12788-93-1	Phosphoric acid butyl ester; Butyl phosphate	08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 18. 담수조류생장저해	 	
182	KE-28562	107-66-4	Phosphoric acid dibutyl ester	07. 피부과민성 08. 급성경피	○ 	
183	KE-28573	12751-23-4	Phosphoric acid dodecyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	
184	KE-28590	52933-07-0	Phosphoric acid isotridecyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해	 	'26년 상반기 생산
185	KE-28623	39471-52-8	Phosphoric acid octadecyl ester	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 12. 소핵시험	 	

				14. 생식및발달독성스크리닝 15. 어류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류생장저해 01. 육탄올/물분배계수 11. 열석재이성시험 15. 어류급성독성 17. 물벼룩급성독성 12. 소핵시험			26년 상반기 생산
186	KE-28707	121-45-9	Trimethyl phosphite				
187	KE-28997	-	Polyoxyethylene lauryl amine				
188	KE-29307	9007-48-1	1,2,3-Propanetriol homopolymer, (Z)-9-octadecenoate; Polyglycerol oleate				
189	KE-29498	2156-97-0	2-Propenoic acid dodecyl ester; Dodecyl acrylate				
190	KE-29681	53192-18-0	2-Propenoic acid polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione				
191	KE-29727	21643-42-5	2-Propenoic acid tetradecyl ester; Tetradecyl acrylate				
192	KE-29821	1638-16-0	1,1'-(Propylenedioxy)dipropen-2-ol				
193	KE-29937	59-67-6	Nicotinic acid				
194	KE-29978	616-45-5	2-Pyrrolidinone				
195	KE-31000	1312-76-1	Silicic acid, potassium salt				
196	KE-31003	68584-83-8	Silicic acid sodium salt hydrolysis products with chlorotrimethylsilane and dichloroethenylmethylsilane				
197	KE-31355	15432-85-6	Sodium antimonate				
198	KE-31512	15708-41-5	Sodium iron(III) ethylenediaminetetraacetate; Ferric sodium edetate				
199	KE-31569	7601-89-0	Sodium perchlorate				
200	KE-32187	12694-22-3	Stearic acid, monoester with oxybi(propanediol)				
201	KE-32204	7440-24-6	Strontium				
202	KE-32434	67762-19-0	α-Sulfo-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)alkyl(C=10-16) ethers, ammonium salts				

203	KE-32926	61791-55-7	N-Tallow alkyltrimethylenediamines; N-Tallow-1,3-propylenediamine	12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해		
204	KE-33464	1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 7-Acetyl-1,1,3,4, 4,6-hexamethyltetralin	16. 이분해성		
205	KE-33854	301-10-0	Tin 2-ethylhexanoate	01. 육탄올/물분배계수 18. 담수조류성장저해		
206	KE-34291	1143-72-2	2,3,4-Trihydroxybenzophenone	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 05. 피부자극성/부식성 08. 급성경피 09. 눈자극성/부식성 13. 반복투여(경구) 14. 생식및발달독성스크리닝 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○ ○ ○	'26년 상반기 생산
207	KE-34741	791-28-6	Triphenylphosphine oxide	01. 육탄올/물분배계수 04. 복귀돌연변이 08. 급성경피 12. 소핵시험 13. 반복투여(경구) 15. 아류급성독성 16. 이분해성 17. 물벼룩급성독성 18. 담수조류성장저해	○	