

●국립환경과학원공고 제2021-141호

「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」 일부 개정(안) 행정예고

2021년 05월 11일

국립환경과학원장

1. 개정 이유

개정된 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(‘20.3.24. 시행) 제19조제3항에 따른 승인유예대상 기존살생물물질의 지정해제 및 일부 변경지정과 제18조제3항에 따라 신고받은 기존살생물물질을 승인유예대상 기존살생물물질로 추가 지정하고 살생물제품 유형에 따른 승인유예기간을 추가하고자 함.

2. 주요 내용

가. 승인유예대상 기존살생물물질의 지정 해제

- [별표] 중 연번 “5”, “9”, “17”, “20”, “25”, “27”, “29”, “31”, “33”, “36”, “39”, “47”, “48”, “50”, “52”, “54”, “56”, “61”, “70”, “72”, “75”, “77”, “79”, “81”, “83”, “85”, “88”, “90”, “91”, “92”, “93”, “94”, “96”, “97”, “98”, “103”, “109”, “110”, “113”, “115”, “126”, “127”, “128”, “130”, “131”, “134”, “139”, “140”, “143”, “150”, “151”, “152”, “153”, “154”, “155”, “158”, “161”, “165”, “166”, “167”, “168”, “171”, “172”, “174”, “175”, “177”, “180”, “181”, “189”, “191”, “194”, “197”, “201”, “203”, “205”, “206”, “208”, “209”, “210”, “211”, “212”, “214”, “215”, “218”, “219”, “221”, “224”, “228”, “230”, “232”, “235”, “241”, “243”, “246”, “247”, “250”, “255”, “257”, “259”, “260”, “262”, “268”, “273”, “274”, “276”, “277”, “278”, “282”, “288”, “293”, “299”, “306”, “309”, “312”, “315”, “325”, “330”, “334”, “335”, “336”, “337”, “340”, “341”, “343”, “345”, “346”, “348”, “350”, “358”, “362”, “363”, “365”, “368”, “369”, “370”, “372”, “378”, “380”, “381”, “382”, “384”, “388”, “390”, “391”, “392”, “395”, “396”, “399”, “401”, “403”, “404”, “408”, “410”, “418”, “420”, “421”, “422”, “424”, “425”, “426”, “428”, “429”, “430”, “432”, “435”, “440”, “442”, “443”, “444”, “451”, “452”, “454”, “455”, “456”, “462”, “463”, “468”, “469”, “471”, “475”, “476”, “478”, “482”, “486”, “490”, “495”, “499”, “501”, “502”, “505”, “511”, “515”, “521”, “522”, “525”, “526”, “528”, “534”, “535”, “536”, “542”, “543”, “546”, “548”, “552”, “553”, “560”, “563”, “564”, “565”, “566”, “567”, “569”, “570”, “576”, “578”, “579”, “581”, “582”, “589”, “591”, “592”, “593”, “594”, “596”, “597”, “605”, “608”, “609”, “610”, “611”, “614”, “615”, “616”, “617”, “618”, “623”, “624”, “625”, “643”, “644”, “646”, “650”, “651”, “656”, “658”, “660”, “666”, “671”, “673”, “676”, “677”, “680”, “681”, “683”, “688”, “693”, “698”, “700”, “701”, “703”, “704”, “705”, “711”, “715”,

“718”, “719”, “720”, “721”, “726”의 지정을 해제

- [별표] 중 연번 “1”, “3”, “4”, “7”, “8”, “10”, “11”, “14”, “15”, “16”, “18”, “22”, “23”, “24”, “26”, “30”, “34”, “35”, “45”, “46”, “51”, “53”, “62”, “71”, “74”, “82”, “87”, “89”, “100”, “101”, “104”, “105”, “106”, “107”, “114”, “117”, “118”, “119”, “120”, “122”, “124”, “125”, “129”, “133”, “135”, “138”, “142”, “157”, “169”, “173”, “182”, “187”, “190”, “193”, “195”, “196”, “198”, “199”, “202”, “216”, “220”, “222”, “225”, “227”, “229”, “234”, “236”, “238”, “239”, “240”, “242”, “244”, “248”, “251”, “252”, “256”, “261”, “271”, “275”, “279”, “281”, “283”, “284”, “287”, “289”, “290”, “292”, “295”, “298”, “301”, “304”, “305”, “308”, “316”, “317”, “323”, “327”, “333”, “355”, “357”, “359”, “364”, “366”, “371”, “373”, “379”, “385”, “389”, “397”, “402”, “409”, “419”, “433”, “437”, “438”, “441”, “449”, “453”, “457”, “461”, “464”, “473”, “479”, “480”, “484”, “485”, “507”, “509”, “510”, “513”, “514”, “519”, “524”, “527”, “531”, “532”, “540”, “550”, “551”, “554”, “559”, “568”, “573”, “575”, “585”, “587”, “598”, “599”, “601”, “604”, “606”, “612”, “621”, “626”, “634”, “637”, “638”, “641”, “645”, “652”, “653”, “662”, “679”, “699”, “702”, “706”, “738”의 사용될 수 있는 살생물제품 유형 지정을 일부 해제

나. 승인유예대상 기존살생물물질 지정의 변경 및 통합

- [별표] 중 연번 “289”와 “307”의 승인유예대상 기존살생물물질 명칭을 다음과 같이 각각 개정하고, 연번 “689”를 “289”로, “609”를 “307”로 통합 지정

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)
289	Active chlorine released from sodium hypochlorite	7681-52-9
307	Active chlorine released from calcium hypochlorite	7778-54-3

- [별표] 중 연번 “640”의 승인유예대상 기존살생물물질의 고유번호(CAS No.)를 다음과 같이 개정하고, 연번 “602”를 “640”로 통합 지정

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)
640	1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine; Imidacloprid	138261-41-3 (105827-78-9)

다. 승인유예대상 기존살생물물질 추가 지정 및 연번 변경

- [별표] 중 “14”, “45”, “63”, “97”, “102”, “122”, “131”, “137”, “159”, “173”, “191”, “192”, “205”,

“211”, “232”, “254”, “267”, “268”, “272”, “290”, “310”, “334”, “335”, “342”, “351”, “385”, “435”, “438”, “439”, “440”의 사용될 수 있는 살생물제품 유형 에 따른 승인유예기간 추가

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
14	Benzoic acid	65-85-0	3-나.제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
			3-다.섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
45	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea; Triclocarban	101-20-2	3-다.섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
63	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
97	Sodium carbonate	497-19-8	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
102	Sodium gluconate	527-07-1	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
122	Potassium hydroxide	1310-58-3	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
131	Ammonia, aqueous solution	1336-21-6	2-마.기피제	2022.12.31.
			3-나.제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
137	2-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one; MBIT	2527-66-4	3-다.섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
159	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1); Citric acid, monohydrate	5949-29-1	3-나.제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
173	Silicon dioxide; Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)	7631-86-9	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
191	Copper sulphate pentahydrate	7758-99-8	3-마.건축자재용 보존제	2029.12.31.
192	Silver nitrate	7761-88-8	3-라.목재용 보존제	2024.12.31.
			3-마. 건축자재용 보존제	2029.12.31.
			4-선박·수중 시설용 오염방지제	2029.12.31.
205	Clove leaf oil	8000-34-8	2-다.살충제	2022.12.31.
211	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.
232	Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by acidification*	10049-04-4(2)	1-나.살조제	2029.12.31.
254	Zirconium bis(hydrogen phosphate)	13772-29-7	3-마.건축자재용 보존제	2029.12.31.
267	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.
268	(E)-3-(p-Toluenesulfonyl)acrylonitrile	19542-67-7	3-다.섬유·가죽류용 보존제	2027.12.31.
272	Copper hydroxide	20427-59-2	1-가.살균제	2022.12.31.
290	Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB	27083-27-8, 32289-58-0	3-다.섬유·가죽류용 보존제	2022.12.31.
310	Dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride	41591-87-1	1-가.살균제	2022.12.31.
			3-나.제품표면처리용 보존제	2027.12.31.
334	Dimethyl siloxane	63148-62-9	2-다.살충제	2022.12.31.
335	4,5-Dichloro-2-N-octyl-4-isothiazolin-3-one ; DCOIT	64359-81-5	3-라.목재용 보존제	2024.12.31.
342	[1a(S*),3a]-(a)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate; a-Cypermethrin	67375-30-8	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
351	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
385	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	3-가.제품보존용 보존제	2027.12.31.
435	Alkaline ionized water*	고유번호 없음	3-나.제품표면처리용 보존제	2029.12.31.

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
438	Polymer of sodium acrylate and Alcohol / Phenol derivatives	고유번호 없음	3-마.건축자재용 보존제	2029.12.31.
439	Polymer of sodium acrylate and Guanidine derivatives	고유번호 없음	3-마.건축자재용 보존제	2029.12.31.
440	Polymer of sodium acrylate and Quaternary ammonium derivatives	고유번호 없음	3-마.건축자재용 보존제	2029.12.31.

- [별표]의 연번 “10”부터 “746”까지를 “9”부터 “590”로 연번 변경

- [별표]에서 연번 “591”부터 “594”까지 기존살생물물질 추가 지정

연번	승인유예대상 기존살생물물질 명칭	고유번호 (CAS No.)	사용될 수 있는 살생물제품유형	승인유예기간
591	Glycolic acid	79-14-1	1-가.살균제	2022.12.31.
592	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, sodium salt, hydrate (1:3:2); Trisodium citrate dihydrate	6132-04-3	1-가.살균제	2022.12.31.
593	hydroxyl-2-pyridone	822-89-9	3-가.제품보존용 보존제	2022.12.31.
594	Ovalbumins	9006-59-1	2-마.기피제	2022.12.31.

3. 의견 제출

「승인유예대상 기존살생물물질의 지정」 개정안에 대하여 의견이 있는 개인 또는 기관·단체는 2021년 5월 30일까지 다음사항을 기재한 의견서를 국립환경과학원장(화학물질연구과, 전화 032-506-7175, 팩스 032-568-2039, 전자우편 yaho365@korea.kr)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고사항에 대한 의견(찬·반 여부와 그 사유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 대표자의 성명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고사항