

 한국소비자원 Korea Consumer Agency	<h1>보도자료</h1> <p>“소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관”</p>	 페이스북 @kcanews
		 인스타그램 @kca.go.kr
이 자료는 10월 14일(목) 조간부터 사용하시기 바랍니다.[방송인터넷 매체는 10월 13일(수) 12시]		
배포일	2021년 10월 12일(화) (총 12쪽)	담당부서 시험검사국 식품미생물팀 담당자 홍준배 팀장 (043-880-5871) 이희수 선임연구원 (043-880-5877)

일부 분사형 탈취살균 제품, 살균력 떨어지고 과장광고 하고 있어

- 살균·소독, 탈취 등 사용목적에 따라 제품 선택 필요 -

코로나19의 장기화로 개인위생에 대한 관심이 높아지면서 가정 내 살균·소독을 위한 분사형 탈취·살균제 제품의 사용량이 늘고 있으나, 과장된 표시·광고가 확인되고 있어 소비자들의 주의가 필요하다.

이에 한국소비자원(원장 장덕진)은 살균·항균 성능을 표시·광고하고 있는 온라인 판매 분사형 제품(편백수 및 탈취제, 차아염소산수 제품) 20개를 대상으로 살균력 시험검사 및 표시·광고 실태조사를 실시했다.

□ 편백수 제품, 대장균·황색포도상구균에 대해 살균력 낮아

살균력에 효능이 있는 것으로 표시·광고하기 위해서는 99 ~ 99.999%의 감소율을 제시해야 한다*. 그러나 살균·항균력이 있는 것으로 표시·광고한 편백수 등 11개 제품의 살균력을 시험한 결과, 8개 제품이 대장균과 황색포도상구균에 대한 살균력이 낮은 것으로 나타났다.

* 신고대상 안전확인대상 생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과 효능 표시·광고 가이드라인(환경부, 2021.6)

제품유형	살균력이 낮은 8개 제품	살균력	
		대장균	황색포도상구균
탈취제	편백수 7개 제품*	12.70 ~ 93.06 %	0.45 ~ 2.30 %
살균제	편백수 1개 제품**	36.11 %	21.27 %

* 편백케어(다음물), 나무앤미 피톤치드 가득한 편백잎수액(주건강한생각), 천오편백 피톤치드 편백수 (엔에이치엔위투(주)), 남해편백 피톤치드케어(메디원), 숲에서 제주 피톤치드 편백수(주)숲에서, 데이그레이스 편백수(데이그레이스), 생활백서 냄새안녕 편백수 탈취제(이처시반)

** 에이플편백(주식회사 명원)

탈취제 제품은 일상적인 생활공간 또는 의류·섬유 등 제품의 악취 제거를 위해 사용하는 화학제품을 의미하므로 가정 내 살균·소독 목적으로 사용하는 것은 바람직하지 않다.

□ 차아염소산수 살균제 제품, 유기물 등을 제거하고 사용해야

차아염소산수 9개 제품*을 시험한 결과, 기름, 먼지, 이물질 등 유기물이 없는 조건에서는 대장균과 황색포도상구균 모두에서 99 % 이상의 살균력이 나타났으나, 유기물이 있는 시험조건에서는 살균력이 99 % 이하로 상대적으로 낮았다.

* 퍼플케이 안심 소독제(티원비즈컴), 네오피리 살균제(주제이큐), 클링(주켄컴패니), 포포큐(주포포큐), 샤인메이커스 미산성 차아염소산수(샤인메이커스), PRE-RUS(제이에스유통), 칠키빙(한울), 하이포크린(주레드포인트), 워터락(케이테크전해주)

시험 미생물 \ 시험 방법	유기물 없는 조건 (ASTM 방법)	유기물 있는 조건 (EN 방법)
대장균	99.99 % 이상	99 % 이하
황색포도상구균	99 % 이상	99 % 이하

차아염소산수 제품은 유기물이 있는 표면에는 살균력이 감소할 수 있으므로 오염물질을 제거한 후 사용하는 것이 바람직하다.

□ 코로나19 바이러스 살균 효과로 오인할 수 있는 광고는 개선해야

20개 제품의 온라인 광고를 확인한 결과, 8개 제품이 ‘코로나 바이러스 제거·예방’ 등 소비자가 코로나19 바이러스에 대한 살균 효과가 있는 것으로 오인할 수 있는 표현*을 사용하고 있어 개선을 권고했다.

* 제품의 효과·효능을 알리는 문구는 안전기준 적합확인 신고증명서 등에 기재된 사항으로 한정함. (「화학제품안전법 시행규칙」 (환경부령 제901호, 2020.12.31))

[코로나19 관련 광고]



⇒ 해당 업체 중 3개 업체(티원비즈컴, (주)켄컴패니, 샤인메이커스)는 코로나 바이러스 표시·광고 문구를 개선했고, 2개 업체(주코스메인, 주식회사 명원)는 제품 판매를 중단함. 나머지 3개 업체(다옴몰, (주)제이큐, 한울)는 개선 요청에 회신이 없어 관련 부처에 통보 예정임.

또한, 탈취제는 「화학제품안전법」에 따라 살균과 관련된 표현*을 사용할 수 없음에도 8개 제품이 살균·항균 등을 표시·광고하고 있었고, 이 중 2개 업체는 생활화학제품에 사용해서는 안 되는 ‘무독성’ 등을 표시하고 있어 개선을 권고했다.**

* 살균·항균 등의 살균력과 관련된 표현은 제품유형을 ‘살균제’ 등으로 신고한 경우에만 사용 가능 (신고대상 생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과·효능 표시·광고 가이드라인(환경부, 2021.6))

** 사람·동물의 건강과 환경에 미치는 부정적 영향에 대한 오해 방지를 위해 무독성, 환경친화적 등의 문구 사용 불가(「화학제품안전법」, 2020.5.26)

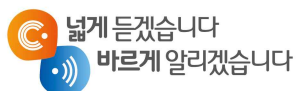
⇒ 해당 업체 중 3개 업체(천오편백, (주)숲에서, 농업회사법인 (주)참바이오팜)는 표시·광고를 개선했고, 2개 업체(데이그레이스, (주)코스메인)는 제품 판매를 중단함.
나머지 3개 업체(다음몰, (주)건강한생각, 메디원)는 개선 요청에 회신이 없어 관련 부처에 통보 예정임.

□ 살균력을 확인할 수 있는 온라인 정보가 명확하지 않아

한편, 12개 제품은 살균력에 대한 온라인 정보가 불명확하거나 게시한 이미지의 해상도가 낮아 상세내용의 확인이 어려웠다. 소비자의 합리적인 제품 선택을 위해 미생물 종류, 살균력, 시험성적서 등 세부사항을 명확히 확인할 수 있도록 개선이 필요하다.

⇒ 해당 업체 중 9개(로우라이프, 한국피앤지판매유한회사, 티원비즈컴, (주)켄컴패니, (주)포포큐, 샤인메이커스, (주)지투지, (주)시온텍, 케이테크전해(주))는 살균 효과 광고 내용을 개선했고, 주식회사 명원은 제품 판매를 중단함. 2개 업체((주)제이큐, 한울)는 개선 요청에 대해 회신 없음.

한국소비자원은 이번 조사결과를 통해 소비자들에게 ▲살균, 탈취 등 사용목적에 적합한 제품을 선택하여 사용할 것, ▲제품유형을 확인하고, 「화학제품안전법」 등에 위반될 소지가 있는 온라인 표시·광고에 주의할 것을 당부했다. 아울러 환경부에 분사형 탈취·살균제 등 생활화학제품에 대한 관리·감독 강화를 요청할 예정이다.



위 자료를 인용하여 보도할 경우에는
출처를 표기하여 주시기 바랍니다.

www.kca.go.kr



< 붙임 1 > 분사형 탈취·살균 제품 조사 결과

1 시험대상 제품

□ 시중 유통·판매 중인 분사형 탈취·살균제 제품 20종

○ 온라인 판매 편백수 및 탈취제, 차아염소산수 제품(온라인 광고 중 살균·항균 등을 표기하여 판매하는 제품 중심으로 선정)



[시험대상 제품]

구분	제품명	판매원	제조원
편백수 및 탈취제 제품	편백케어	다음몰	아로마마켓
	나무앤미 피톤치드 가득한 편백잎수액	(주)건강한생각	(주)건강한생각
	천오편백 피톤치드 편백수	엔에이치엔위투(주)	천오편백
	남해편백 피톤치드케어	메디원	남해편백
	숲에서 제주 피톤치드 편백수	(주)숲에서	(주)숲에서
	데이그레이스 편백수	데이그레이스	데이그레이스
	생활백서 냄새안녕 편백수 탈취제	이처시반	농업회사법인 (주)참바이오팜
	순백수 편백 스프레이	로우라이프	로우라이프
	에이플편백	주식회사 명원	동양특수목재(주)
	페브리즈 향균플러스	한국피앤지판매유한회사	P&G Indochina Ltd.
	코스메인 럭셔리 골드 히노끼	(주)코스메인	(주)동우씨엠
차아 염소산수 제품	퍼플케이 안심 소독제	티원비즈컴	(주)퍼플케이
	네오퉼리 살균제	(주)제이큐	(주)제이큐
	클링	(주)켄컴패니	(주)켄컴패니
	포포큐	(주)포포큐	(주)포포큐
	샤인메이커스 미산성 차아염소산수	샤인메이커스	샤인메이커스
	PRE-RUS	제이에스유통	(주)지투지
	칙리빙	한울	향기마루
	하이포크린	(주)레드포인트	(주)시온텍
워터락	케이테크전해(주)	케이테크전해(주)	

2

조사내용

□ 살균력 평가 및 표시·광고 실태 등을 조사

구분	내용	기준
시험·검사	○ 살균력 시험	ASTM 및 EN 시험방법(국제공인시험법)
표시·광고 실태조사	○ 온라인 판매 제품 표시·광고 실태 조사	「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」 (화학제품안전법(제17326호, 2020.5.26)) 「신고대상 안전확인대상 생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과·효능 표시·광고 가이드라인」 (환경부, 2021.6)

○ ASTM(American Society for Testing Materials) 시험방법

– ASTM E2315-16: 시험물질의 항균 활성 평가방법

ASTM 시험방법 조건	
시험 미생물	대장균(<i>Escherichia coli</i> ATCC* 10536) 황색포도상구균(<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538)
초기 세균수	1.0 x 10 ⁶ CFU**/ml 이상
제품과의 접촉시간	10분

* ATCC(American Type Collection Center, 미국균주분양센터) : 연구 및 개발을 위해 표준 미생물 등을 수집, 저장 및 배포하는 비영리단체로 균종마다 번호를 부여함.

** CFU(colony forming unit) : 미생물을 고체배지에서 배양 시 형성하는 집락(colony)의 단위

○ EN(European Norm) 시험방법*

– EN 1276(2019): 화학 소독제의 살균 활성 평가방법

EN 시험방법 조건	
시험 미생물	대장균(<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536) 황색포도상구균(<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538)
초기 세균수	1.5 ~ 5 x 10 ⁸ CFU/ml 이내
제품과의 접촉시간	5분
간섭물질**	소혈청알부민(Bovine serum albumin)

* 차아염소산수 제품의 살균력 시험 시 국제공인시험법인 ASTM, EN 시험방법의 결과를 비교하여 기름, 먼지 등 유기물 유무에 따른 유효성 검토

** 살균력 평가 시 유기물에 의한 살균력 저하를 확인하기 위해 첨가하는 물질

□ 살균력 시험결과 표시

- 살균력 시험결과는 대조군 대비 처리군의 표적생물체 감소율(%) 또는 로그 저감값(log reduction)으로 표시함.

표적생물체*의 % 감소율	로그 저감값**(Log reduction)
99% 살균/항균	2 로그 저감
99.9% 살균/항균	3 로그 저감
99.99% 살균/항균	4 로그 저감
99.999% 살균/항균	5 로그 저감

※ 살생물제품의 효과·효능을 표시·광고하기 위해서, 표적생물체 감소율(또는 로그 저감값)에 대한 내용을 기재해야하며, 99 %(2 로그) ~ 99.999%(5 로그) 감소율(저감)로 표현할 수 있음.(신고대상 안전확인대상생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과·효능 표시·광고 가이드라인(환경부, 2021.6))

* 생활화학제품의 살균력을 확인하기 위해 사용하는 미생물로 대장균, 황색포도상구균 등이 대표적인 세균

** 대조군과 처리군에 로그(Log)를 취한 후 차이를 나타냄

3 살균력 시험 결과

- (편백수 및 탈취제 제품) 편백수 및 탈취제 제품 11개를 ASTM 시험방법으로 시험한 결과 8개 제품이 낮은 살균력을 보임.

- 탈취제로 신고한 7개 제품은 대장균에서 12.70 ~ 93.06 %의 살균력을 보였으며, 황색포도상구균에서는 0.45 ~ 2.30 %로 나타나 짧은 시간 처리 시 살균 효과를 기대할 수 없었음.
- 편백수 1개 제품은 살균제로 신고했으나 대장균에서 36.11 %, 황색포도상구균에서 21.27 %로 살균력이 낮게 나타남.
- 살균제·탈취제 2개 제품*(페브리즈 항균플러스, 순백수 편백 스프레이)과 제품유형을 표시하지 않는 1개 제품**(코스메인 럭셔리 골드 히노끼)은 대장균과 황색포도상구균 등 균종에 따라 살균력이 다르게 나타남.

* 페브리즈 항균플러스 : 대장균·황색포도상구균 (99.99 % 이상)

* 순백수 편백 스프레이 : 대장균(99.99 % 이상), 황색포도상구균 (91.37 %)

** 코스메인 럭셔리 골드 히노끼 : 대장균(99.99 % 이상), 황색포도상구균(12.39 %)

[편백수 및 탈취제 제품 시험결과]

구분	제품명	제품사진	판매원 /제 조 원	제품 유형	내용량 (mL)	살균력(%)		제조일자 ¹⁾ (유통기한)
						ASTM 시험방법		
						대장균	황색 포도상구균	
편백수 및 탈취제 제품	편백케어		다음물 /아로마마켓	탈취제	500	93.06	2.30	2021-03-06
	나무앤미 피톤치드 가득한 편백잎수액		(주)건강한생각	탈취제	380	42.86	0.44	2021-02-03
	천오편백 피톤치드 편백수		엔에이치엔위투 (주) /천오편백	탈취제	500	26.67	0.52	2021-03-03
	남해편백 피톤치드케어		메디원 /남해편백	탈취제	500	87.52	2.09	(2022-11-01)
	숲에서 제주 피톤치드 편백수		(주)숲에서	탈취제	500	83.89	1.27	2021-03-02
	데이그레이크 편백수 ²⁾		데이그레이크	탈취제	500	13.29	0.64	2021-03-09
	생활백서 냄새안녕 편백수 탈취제		이처시반 /농업회사법인 (주)참바이오팜	탈취제	500	12.70	0.45	2021-03-05
	순백수 편백 스프레이		로우라이프	살균제·탈취제	500	>99.99	91.37	2021-02-01
	에이플편백 ²⁾		주식회사 명원 /동양특수목재(주)	살균제	500	36.11	21.27	2021-03-02
	페브리즈 항균플러스		한국피앤지 판매유한회사 /P&G Indochina Ltd.	살균제·탈취제	370	>99.99	>99.99	2020-11
코스메인 럭셔리 골드 히노끼 ²⁾		(주)코스메인 /주)동우씨엠	- ³⁾	300	>99.99	12.39	(2024-02)	

1) 시험결과는 해당 제조일자(유통기한)의 제품에 한하며, 시험방법에 따라 결과는 달라질 수 있음.

2) 해당 업체 3개는 온라인몰 제품 판매를 중단하고 상품 게시를 삭제함.

3) 해당 제품은 제품유형 및 신고번호를 표기하지 않음.

□ **(차아염소산수 제품)** ASTM 시험 결과 대장균과 황색포도상구균에서 살균력은 전 제품 99% 이상으로 나타났으나, EN 시험방법에서는 모든 제품이 99% 이하로 확인되어 상대적으로 낮은 결과를 보임.

- 일반적인 화학 소독제의 살균력을 평가하는 ASTM 시험방법에서는 전 제품 살균력이 있는 것으로 나타남.
- 기름, 먼지, 이물질 등의 유기물이 존재 하는 환경에서 살균력을 확인한 EN 시험방법에서는 전체적으로 살균력이 떨어지는 것으로 나타나 살균 효과를 높이기 위해서는 오염물질을 제거 후 사용하는 것이 바람직함.

[차아염소산수 제품 살균력 시험결과]

구분	제품명	제품사진	판매원 /제 조 원	제품 유형	내용량 (mL)	살균력(%) ¹⁾				제조일자 ²⁾
						ASTM 방법		EN 방법		
						대장균	황색 포도상 구균	대장균	황색 포도상 구균	
차아 염소 산수 제품	퍼플케이 안심 소독제		티원비즈컴 /㈜퍼플케이	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-03-02
	네오퓨리 살균제		㈜제이큐	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	2020-11-27
	클링		㈜켄컴패니	살균제	300	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-01-25
	포포큐		㈜포포큐	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-03-08
	샤인메이커스 미산성 차아염소산수		샤인메이커스	살균제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-02-22
	PRE-RUS		제이에스유통 /㈜지투지	살균제	60	>99.99	>99.99	<99	<99	2020-02
	척리빙		한울 /향기마루	살균제 탈취제	650	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-03-02
	하이포크린		㈜레드포인트 /㈜시온텍	살균제	500	>99.99	99.33	<99	<99	2020-12-18
	워터락		케이테크전해㈜	살균제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	2021-03-08

1) 차아염소산수 제품은 국제공인시험법인 ASTM과 EN 시험방법에 따른 결과를 비교하여 유기물 유무에 따른 유효성을 검토함.

2) 시험결과는 해당 제조일자의 제품에 한하며, 시험방법에 따라 결과는 달라질 수 있음.

4

표시·광고 실태 조사 결과

□ 소비자가 오인할 수 있는 코로나19 관련 광고 개선해야

- 조사대상 20개 중 8개 제품은 코로나19 바이러스에 대한 살균 효과가 있는 것으로 소비자가 오인할 우려가 있어 개선을 권고함.
- 해당 제품은 코로나 바이러스 제거·예방 등의 광고*를 하고 있었음.
- * 제품의 효과·효능을 알리는 문구는 안전기준 적합확인 신고증명서 등에 기재된 사항으로 한정함.(「화학제품안전법 시행규칙」(환경부령 제901호, 2020.12.31.))

[코로나19 관련 광고]



- ⇒ 해당 업체 중 3개 업체(티원비즈컴, (주)켄컴패니, 샤인메이커스)는 코로나 바이러스 표시·광고 문구를 개선했고, 2개 업체(주)코스메인, 주식회사 명원)는 제품 판매를 중단함. 나머지 3개 업체(다음몰, (주)제이큐, 한울)는 개선 요청에 회신이 없어 관련 부처에 통보 예정임.

□ 살균제 미신고 제품은 살균 표시·광고를 사용할 수 없어

- 현행 기준에서는 탈취제 등 다른 제품유형으로 신고한 경우 「화학제품 안전법」에 따라 살균과 관련된 표현을 사용할 수 없도록 제한*하고 있지만, 살균제로 신고하지 않은 8개 제품이 살균·항균 등의 표시·광고를 하고 있어 개선을 권고함.
- * 살균·항균 등의 표현은 제품 내 살생물물질에 의한 효과·효능 관리대상에 해당하므로 살균제, 살조제, 기피제, 목재용 보존제 품목에만 사용할 수 있음.(신고대상 안전확인대상 생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과·효능 표시·광고 가이드라인(환경부, 2021.6))

[살균제 미신고 제품의 살균 표시·광고]



- ⇒ 해당 업체 중 3개 업체(천오편백, (주)숲에서, 농업회사법인 (주)참바이오팜)는 표시·광고를 개선했고, 2개 업체(데이그레이스, (주)코스메인)는 제품 판매를 중단함. 나머지 3개 업체(다음몰, (주)건강한생각, 메디원은)는 개선 요청에 회신이 없어 관련 부처에 통보 예정임.

□ 생활화학제품에 사용할 수 없는 표시 개선 필요

○ 생활화학제품 관련 법률에 따라 무독성, 환경친화적 등의 표현을 사용할 수 없으나*, 2개 제품이 해당 표현을 표시해 개선을 권고함.

* 사람·동물의 건강과 환경에 미치는 부정적 영향에 대한 오해를 일으키지 않도록 무독성, 환경·자연친화적, 무해성, 인체·동물친화적 또는 이와 유사한 표현을 사용할 수 없음.

(「화학제품안전법」(법률 제17326호, 2020.5.26))

[사용제한 표현 표시]



⇒ 해당 업체 2개(다음물, 메디윈)는 개선 요청에 회신이 없어 관련 부처에 통보 예정임.

□ 살균 효과에 대한 온라인 상품정보가 명확하지 않아

○ 12개 제품은 온라인 판매몰의 살균 효과 정보가 불명확하거나 게시된 이미지의 해상도가 낮아 상세내용을 확인하기 어려웠음.

○ 소비자의 합리적인 제품선택을 위해 미생물 종류, 살균력을 정확하게 표기하고, 시험성적서 등 제품정보 이미지의 해상도를 개선하도록 자율 개선을 권고함.

[살균 효과 상품정보 사례]



⇒ 해당 업체 중 9개(로우라이프, 한국피앤지판매유한회사, 티원비즈컴, (주)켄컴패니, (주)포포큐, 샤인메이커스, (주)지투지, (주)시온텍, 케이테크전해(주))는 살균 효과 광고 내용을 개선했고, 주식회사 명원은 제품 판매를 중단함. 2개 업체((주)제이큐, 한울)는 개선 요청에 대해 회신 없음.

< 붙임 2 > 분사형 탈취·살균 제품 종합결과표

구분	제품명	판매원 /제조원	제품유형	내용량 (mL)	살균력(%)		화학제품안전법 표시·광고			제조일자 ¹⁾ (유통기한)
					ASTM 시험방법		코로나19 광고	살균·항균 표시·광고	표시 제한문구	
					대장균	황색 포도상구균				
편백수 및 탈취제 제품	편백케어	다음몰/아로마마켓	탈취제	500	93.06	2.30	개선권고	개선권고	개선권고	2021-03-06
	나무앤미 피톤치드 가득한 편백잎수액	(주)건강한생각	탈취제	380	42.86	0.44	-	개선권고	-	2021-02-03
	천오편백 피톤치드 편백수	엔에이치엔위투(주)/천오편백	탈취제	500	26.67	0.52	-	개선권고	-	2021-03-03
	남해편백 피톤치드케어	메디원/남해편백	탈취제	500	87.52	2.09	-	개선권고	개선권고	(2022-11-01)
	숲에서 제주 피톤치드 편백수	(주)숲에서	탈취제	500	83.89	1.27	-	개선권고	-	2021-03-02
	데이그레이스 편백수 ²⁾	데이그레이스	탈취제	500	13.29	0.64	-	개선권고	-	2021-03-09
	생활백서 냄새안녕 편백수 탈취제	이처시반 /농업회사법인 (주)참바이오팜	탈취제	500	12.70	0.45	-	개선권고	-	2021-03-05
	순백수 편백 스프레이	로우라이프	살균제 탈취제	500	>99.99	91.37	-	-	-	2021-02-01
	에이플편백 ²⁾	주식회사 명원 /동양특수목재(주)	살균제	500	36.11	21.27	개선권고	-	-	2021-03-02
	페브리즈 향균플러스	한국피앤지판매유한회사 /P&G Indochina Ltd.	살균제 탈취제	370	>99.99	>99.99	-	-	-	2020-11
코스메인 럭셔리 골드 히노끼 ²⁾	(주)코스메인/(주)동우씨엠	- ³⁾	300	>99.99	12.39	개선권고	개선권고	-	(2024-02)	

1) 시험결과는 해당 제조일자(유통기한)의 제품에 한하며, 시험방법에 따라 결과는 달라질 수 있음.

2) 해당 업체 3개는 온라인을 제품 판매를 중단하고 상품 게시를 삭제함.

3) 해당 제품은 제품유형 및 신고번호를 표기하지 않음.

구분	제품명	판매원 /제조원	제품유형	내용량 (mL)	살균력(%) ¹⁾				화학제품안전법 표시·광고	제조일자 ²⁾
					ASTM 시험방법		EN 시험방법		코로나19 광고	
					대장균	황색 포도상구균	대장균	황색 포도상구균		
차아 염소산수 제품	퍼플케이 안심 소독제	티원비즈컴/㈜퍼플케이	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	개선권고	2021-03-02
	네오피리 살균제	㈜제이큐	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	개선권고	2020-11-27
	클링	㈜켄컴패니	살균제	300	>99.99	>99.99	<99	<99	개선권고	2021-01-25
	포포큐	㈜포포큐	살균제 탈취제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	-	2021-03-08
	샤인메이커스 미산성 차아염소산수	샤인메이커스	살균제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	개선권고	2021-02-22
	PRE-RUS	제이에스유통/㈜지투지	살균제	60	>99.99	>99.99	<99	<99	-	2020-02
	척리빙	한울/향기마루	살균제 탈취제	650	>99.99	>99.99	<99	<99	개선권고	2021-03-02
	하이포크린	㈜레드포인트/㈜시온텍	살균제	500	>99.99	99.33	<99	<99	-	2020-12-18
	워터락	케이테크전해(주)	살균제	500	>99.99	>99.99	<99	<99	-	2021-03-08

1) 차아염소산수 제품은 국제공인시험법인 ASTM과 EN 시험방법에 따른 결과를 비교하여 유기물 유무에 따른 유효성을 검토함.

2) 시험결과는 해당 제조일자의 제품에 한하며, 시험방법에 따라 결과는 달라질 수 있음.