

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)
- 상품번호: SPM-825-1
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: PC21 실험실 화학물질
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
서울시 서초구 강남대로 369, 9, 10, 11, 13, 14층
(서초동, 에이플러스에셋타워)
(우) 06621
- 추가적인 정보 획득 가능:
Phone Number: 080 004 5090
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- 비상연락 전화번호: CHEMTREC®: 00-308-13-2549

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



화염

인화성 액체 – 구분2

H225

고인화성 액체 및 증기



환경

수생환경 유해성 - 급성 – 구분1

H400

수생생물에 매우 유독함

수생환경 유해성 - 만성 – 구분1

H410

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함



심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A

H319

눈에 심한 자극을 일으킴

특정표적장기 독성 - 1회 노출 – 구분3

H335-H336

 호흡기 자극을 일으킬 수 있음
 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

- 라벨표기 요소

- GHS 라벨 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

- GHS 그림문자



GHS02



GHS07



GHS09

- 신호어 위험

- 상표상에명확히위험성이표시된성분:

아세트산 에틸

(2 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(1 쪽부터계속)

· 유해·위험문구

- H225 고인화성 액체 및 증기
 H319 눈에 심한 자극을 일으킴
 H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
 H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

· 예방조치문구

- P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
 P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
 P103 사용 전에 라벨을 읽으십시오.
 P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
 P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.
 P261 증기 흡입을 피하십시오.
 P280 보호장갑·보호의·보안경·안전보호구를 착용하십시오.
 P240 용기·수용설비를 접지·접합시키십시오.
 P242 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.
 P273 환경으로 배출하지 마십시오.
 P243 정전기 방지 조치를 취하십시오.
 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
 P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
 P391 누출물을 모으십시오.
 P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
 P312 몸에 이상이 있을 시 독성물질 센터/병원 연락 필요.
 P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.
 P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.
 P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 이산화탄소, 파우더, 살수차울(를) 사용하십시오.
 P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
 P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
 P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오
 P405 밀봉하여 저장하십시오.
 P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

· 기타 유해성

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
 · PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
 · vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

· 화학적 특성: 혼합물
· 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

· 위험 요소:

141-78-6	아세트산 에틸	99.556%
	⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H335-H336	
55-38-9	펜티온	0.0222%
	⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분3, H311; 급성 독성 - 흡입 - 구분3, H331; ⚠ 생식세포 변이원성 - 구분2, H341; 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분1, H372; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(2 쪽부터계속)

62-73-7	디클로르보스 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분3, H311; 급성 독성 - 흡입 - 구분2, H330; ☠ 발암성 - 구분2, H351; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; ⚠ 피부 과민성 - 구분1, H317	0.0222%
298-00-0	파라티온-메틸 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분2, H300; 급성 독성 - 경피 - 구분3, H311; 급성 독성 - 흡입 - 구분2, H330; ☠ 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	0.0222%
298-02-2	포레이트 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분1, H300; 급성 독성 - 경피 - 구분1, H310; 급성 독성 - 흡입 - 구분1, H330; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	0.0222%
300-76-5	날레드 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분3, H311; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	0.0222%
2921-88-2	클로르피리포스 ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분2, H310; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	0.0222%
7786-34-7	mevinphos (ISO) ☠ 급성 독성 - 경구 - 구분2, H300; 급성 독성 - 경피 - 구분1, H310; ☠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; 인화성 액체 - 구분4, H227	0.0222%

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **일반적 정보:** 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
- **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쉼, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- **피부에 접촉했을 때:** 즉시물로 씻는다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- **먹었을 때:** 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:**
이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올형포소화약제로 끈다.
- **부적절한 소화제:** 플제트용 물
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:** 특별한 조치가 필요없음.

KR

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(3 쪽부터계속)

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차** 안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
- **환경 관련 예방조치:**
제품이 하수도나 하천으로도 닿지 못하도록 한다.
하천이나 하수도로 유입되었을 경우 해당 관청에 보고한다.
하수도망/해수면 위의 물/지하수로도 닿지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
액체가 혼합된 물질 (모래, 구조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
충분한 환기가 되도록 한다.
- **타 섹션 참조**
안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**
작업장에서는 통풍이 잘 되고/습기 제거가 잘 되게 주의한다.
연무질이 형성되는 것을 피한다.
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:**
발화 요소는 멀리 둔다-금연.
정전기의 충전으로부터 보호한다.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 차가운 장소에 보관한다.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요 없음
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:**
용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.
밀폐된 용기 속에서 늘 하고 건조하게 보관한다.
- **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.
- **통제 변수**

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

141-78-6 아세트산 에틸	
OELV	장기간의 값: 400 ppm
62-73-7 디클로르보스	
OELV	장기간의 값: 0.1 mg/m ³ Skin, 흡입성 및 증기, 발암성 2
298-00-0 파라티온-메틸	
OELV	장기간의 값: 0.2 mg/m ³ Skin, 흡입성 및 증기

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(4 쪽부터계속)

298-02-2 포레이트	
OELV	장기간의값: 0.05 mg/m ³ Skin, 흡입성 및 증기
2921-88-2 클로르피리포스	
OELV	장기간의값: 0.1 mg/m ³ Skin, 흡입성 및 증기
7786-34-7 mevinphos (ISO)	
OELV	단기간의값: 0.03 ppm 장기간의값: 0.01 ppm Skin

· **추 가 정 보:** 제 조 할 당 시 에 유 효 한 목 록 을 기 초 로 사 용 했 다.

· **노출 통제**

· **개인 보호구**

· **일반적보호조치및위생조치:**

식료 품, 음 료 수와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.

더 러 워 지 거 나 음 료 수 가 물 은 옷 은 즉 시 탈 의 한 다.

휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.

가 스/증 기/에 어 로 줄 을 흡 입 하 지 마 시 오.

눈 과 의 접 촉 을 피 한 다.

눈 과 피 부 와 의 접 촉 은 피 한 다.

· **호흡기 보호:**

Agilent instruments를 의도된 용도로 사용할 경우, 정상 실험실 조건에서 표준 관행을 준수하여 제품을 사용하면 심각한 공기 중 노출이 발생하지 않습니다. 따라서 호흡기 보호가 필요하지 않습니다.

호흡기 보호가 필요할 것으로 판단되는 비상 상황에서는 NIOSH 또는 이와 동등한 등급의 승인 장치/장비(적절한 유기 가스 또는 산성 가스 카트리지 장착)를 사용하십시오.

· **손 보호:**

화학물질에 대한 지속적인 접촉이나 세척은 권장되지 않지만, 정상 사용 시에는 니트릴 장갑의 두께가 0.28-0.33mm인 것이 좋습니다.

파과 시간은 1시간입니다.

화학물질과 직접 접촉하여 해당 물질을 닦아낼 때는, 파과 시간이 4시간을 넘는 경우 두께가 0.30-0.38mm인 부틸 고무 장갑을 사용하는 것이 좋습니다. 공급업체의 권고 사항을 따르십시오.

· **장갑의재료**

정상 사용 시:

니트릴 고무, 두께 0.28-0.33mm

화학물질에 직접 접촉하는 경우:

부틸 고무, 두께 0.30-0.38mm

· **장 갑 재 료 의 투과 시간**

정상 사용 시:

니트릴 고무:

1시간

화학물질에 직접 접촉하는 경우:

부틸 고무:

> 4시간

(6 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

· 눈 보호:

(5 쪽부터계속)



· 착용해야 하는 보안경

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:

액체의

색:

색소가 없는

· 냄새:

과일종류의

· 후각역치

알맞지 않다.

· pH:

알맞지 않다.

· 상태변화

녹는점/어는점:

-83.57 °C

초기 끓는점과 끓는점 범위:

77-78 °C

· 인화점:

-4 °C

· 인화성(고체, 기체):

쉽게발화하는

· 자기점화:

460 °C

· 분해 온도:

알맞지 않다.

· 점화온도:

이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험:

이제품은폭발위험성이없지만, 폭발가능성이있는증기화합물/공기화합물의형성가능성이있다.

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로:

2.1 Vol %

위로:

11.5 Vol %

· 증기압 의경우 20 °C:

75 hPa

· 증기압 의경우 50 °C:

360 hPa

· 밀도 의경우 20 °C:

 0.9 g/cm³

· 비중:

알맞지 않다.

· 증기밀도:

알맞지 않다.

· 증발 속도:

알맞지 않다.

· 용해도:

물 의경우 20 °C:

79 g/l

· n 옥탄올/물 분배계수:

알맞지 않다.

· 점도:

역학적 의경우 20 °C:

0.44 mPas

동점성:

알맞지 않다.

· 용매내용물

유기용매:

99.7 %

VOC (EU)

99.71 %

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(6 쪽부터계속)

고체의 함량:	0.2 %
----------------	-------

· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
---------	---------------------

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:

141-78-6 아세트산 에틸

구강의	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	1,600 mg/L (rat)

55-38-9 펜티온

구강의	LD50	180 mg/kg (rat)
피부의	LD50	330 mg/kg (rat)
흡입의	LC50/4 h	800 mg/L (rat)

62-73-7 디클로르보스

구강의	LD50	25 mg/kg (rat)
피부의	LD50	107 mg/kg (rat)
		107 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	15 mg/L (rat)

298-00-0 파라티온-메틸

구강의	LD50	6.01 mg/kg (rat)
피부의	LD50	67 mg/kg (rat)
		300 mg/kg (rabbit)

298-02-2 포레이트

구강의	LD50	1.6 mg/kg (rat)
피부의	LD50	2.5 mg/kg (rat)

300-76-5 날레드

구강의	LD50	92 mg/kg (rat)
피부의	LD50	800 mg/kg (rat)
		1,100 mg/kg (rabbit)

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(7 쪽부터계속)

2921-88-2 클로르피리포스

구강의	LD50	60 mg/kg (mouse) 135 mg/kg (rat)
피부의	LD50	120 mg/kg (mouse) 202 mg/kg (rat)
흡입의	LC50/4 h	>200 mg/L (rat)

7786-34-7 mevinphos (ISO)

구강의	LD50	3 mg/kg (rat)
피부의	LD50	4 mg/kg (rat)

· 일차적 자극 효과:

· 피부 부식성 또는 자극성: 무자극

· 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극

· 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

· 추 가 적 인 특 성 에 관 한 정 보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전 준비에대하여제시하고있다.

자극적인

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 환 경 시스 템 에 서 의 행 동:

· 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 생태독성:

· 의견: 어 류 에 매우 독성임

· 추가적인 생태학 정보:
· 일반 특징:

수질오염등급 3 (자체등급분류): 심하게수질오염이된

지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다. 역시극소수의양이라도안된다.

지하수로아주미세한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다

하천에서는역시물고기나플랑크톤게는독성이있다.

물속의유기체에아주독이되는것

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

· 폐기물 처리 방법

· 권고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.

(9 쪽에계속)

물 질 안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(8 쪽부터계속)

- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

· 규제되지 않음. 최소 주문 수량.	-
· 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA	UN1173
· UN 적정 선적명 · ADR · IMDG · IATA	1173 ETHYL ACETATE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ETHYL ACETATE solution, MARINE POLLUTANT ETHYL ACETATE solution
· 교통 위험 클래스 · ADR, IMDG  	
· 등급 · 위험물 라벨	3 발화성용액 3
· IATA 	
· Class · Label	3 발화성용액 3
· 용기등급 · ADR, IMDG, IATA	II
· 환경적 유해물질: · 해양오염물질: · 특수 마킹 (ADR):	이물질은환경오염물질을함유하고있다: 아진포스-메틸, 클로르피리포스 심벌 (물고기와 나무) 심벌 (물고기와 나무)
· 이용자 특별 예방조치 · 위험 코드: · EMS-번호: · Stowage Category	경고: 발화성용액 33 F-E,S-D B
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(9 쪽부터계속)

· 운 송/추가 정보:

· ADR	1L
· 한정 수량 (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 운송 구분	2
· 터널 제한 코드	D/E

· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "모범 규제":	UN 1173 ETHYL ACETATE SOLUTION, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
---------------	---

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:
· 제조 등 금지물질:

298-00-0	파라티온-메틸
298-04-4	디술포톤

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

141-78-6	아세트산 에틸
----------	---------

· 작업환경측정 대상 유해인자

141-78-6	아세트산 에틸	1A72
----------	---------	------

· 특수건강진단 대상 유해인자

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· Korean Existing Chemical Inventory

141-78-6	아세트산 에틸	KE-00047
55-38-9	펜티온	KE-28691
56-72-4	coumaphos (ISO)	KE-10451
62-73-7	디클로르보스	KE-28565
86-50-0	아진포스-메틸	KE-11712
115-90-2	펜술포티온	KE-05-0477
150-50-5	merphos	KE-04358
298-00-0	파라티온-메틸	KE-11558
298-02-2	포레이트	KE-05-1010
298-04-4	디술포톤	KE-10474

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(10 쪽부터계속)

299-84-3	fenchlorphos (ISO)	KE-05-0644
300-76-5	날레드	KE-11327
327-98-0	트리클로로나트	KE-05-0611
333-41-5	다이아지논	KE-28690
2921-88-2	클로르피리포스	KE-10530
7786-34-7	mevinphos (ISO)	KE-05-0881
8065-48-3	디메톤	KE-05-0398
13194-48-4	에토프로포스	KE-28678
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	KE-05920
34643-46-4	tokuthion	KE-10189
35400-43-2	술프로포스	KE-05-0610

· 화학물질관리법
· 사고대비물질

141-78-6	아세트산 에틸
----------	---------

· 금지물질

298-00-0	파라티온-메틸
298-04-4	디술포톤

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다	
------------------	--

· 유독물질

141-78-6	아세트산 에틸
55-38-9	펜티온
62-73-7	디클로르보스
86-50-0	아진포스-메틸
115-90-2	펜술포티온
298-00-0	파라티온-메틸
298-02-2	포레이트
298-04-4	디술포톤
300-76-5	날레드
327-98-0	트리클로로나트
333-41-5	다이아지논
2921-88-2	클로르피리포스
8065-48-3	디메톤
13194-48-4	에토프로포스
35400-43-2	술프로포스

· 허가물질

141-78-6	아세트산 에틸
62-73-7	디클로르보스
298-02-2	포레이트
333-41-5	다이아지논
2921-88-2	클로르피리포스

(12 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.29

개정: 2025.03.29

제품명: Organophosphorus Pesticides Standard (1X1 mL)

(11 쪽부터계속)

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 200 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· ‘21년까지 등록하여야 할 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것
입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을
하지 않습니다.

· 담당자:

· 최초 작성일자: 2017.12.06

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 4 / 2025.03.29

· 약어와 두문자어:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International
Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR