

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제품 식별자**
- **제품명:** Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)
- **상품번호:** NPM-525C-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 H336 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:**

acetone

(2 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(1 쪽부터계속)

· 유해·위험문구

H225 고인화성 액체 및 증기
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
H336 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 읽으시오.
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·접합시키시오.
P242 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P243 정전기 방지 조치를 취하십시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P391 누출물을 모으시오.
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 씻으시오/샤워하십시오.
P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.
P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 이산화탄소, 파우더, 살수차울(를) 사용하십시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
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:

67-64-1	acetone ⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정 표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	99.496%
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 과민성은 - 구분1, H317	0.0126%

(3 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(2 쪽부터계속)

834-12-8	ametryn (ISO) ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	0.0126%
1582-09-8	트리폴루라린 ⚠ 발암성 - 구분2, H351; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317	0.0126%
2212-67-1	몰리네이트 ⚠ 발암성 - 구분2, H351; 생식독성 - 구분2, H361; 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 피부 과민성은 - 구분1, H317	0.0126%
2921-88-2	클로르피리포스 ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분2, H310; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	0.0126%
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	0.0126%
15972-60-8	alachlor (ISO) ⚠ 발암성 - 구분2, H351; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 피부 과민성은 - 구분1, H317	0.0126%

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 의료처치 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: 폼제트용 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: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide 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/해수면위의 물/지하수로도 닿지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
 액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 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:**

67-64-1 acetone	
OELV	단기간의 값: 750 ppm 장기간의 값: 500 ppm
62-73-7 디클로르보스	
OELV	장기간의 값: 0.1 mg/m ³ Skin, 흡입성 및 증기, 발암성 2

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(4 쪽부터계속)

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

· **추가 정보:** 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 수 와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.

· 더 러 워 지 거 나 음 료 수 가 묻 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 투 과 시 간**

· 정상 사용 시:

· 니트릴 고무:

· 1시간

· 화학물질에 직접 접촉하는 경우:

· 부틸 고무:

· > 4시간

· **눈 보호:**



· **확조이는보안경**

KR

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(5 쪽부터계속)

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:

액체의

색:

색소가없는

· 냄새:

특색있는

· 후각역치

알맞지않다.

· pH:

알맞지않다.

· 상태변화

녹는점/어는점:

-94.7 °C

초기 끓는점과 끓는점 범위:

55.8-56.6 °C

· 인화점:

-17 °C

· 인화성(고체, 기체):

쉽게발화하는

· 자기점화:

465 °C

· 분해 온도:

알맞지않다.

· 점화온도:

이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험:

이제품은폭발위험성이없지만, 폭발가능성이있는증기화합물/공기화합물의형성가능성이있다.

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로:

2.6 Vol %

위로:

13 Vol %

· 증기압 의경우 20 °C:

245.3 hPa

· 밀도 의경우 20 °C:

 0.791 g/cm³

· 비중:

알맞지않다.

· 증기밀도:

알맞지않다.

· 증발 속도:

알맞지않다.

· 용해도:

물:

각각의경우에따라서는거의혼합할수없는

· n 옥탄올/물 분배계수:

알맞지않다.

· 점도:

역학적 의경우 20 °C:

32 mPas

동점성:

알맞지않다.

· 용매내용물

유기용매:

99.6 %

VOC (EU)

99.56 %

고체의 함량:

0.3 %

· 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

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(6 쪽부터계속)

- 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:

67-64-1 acetone

구강의	LD50	5,800 mg/kg (rat)
피부의	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

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)

834-12-8 ametryn (ISO)

구강의	LD50	1,626 mg/kg (rat)
피부의	LD50	8,160 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	>2.22 mg/L (rat)

1582-09-8 트리플루라린

구강의	LD50	1,930 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

2212-67-1 물리네이트

구강의	LD50	369 mg/kg (rat)
피부의	LD50	3,536 mg/kg (rabbit)

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)

15972-60-8 alachlor (ISO)

구강의	LD50	930 mg/kg (rat)
피부의	LD50	3,500 mg/kg (rabbit)

- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(7 쪽부터계속)

- **감각화:** 민감한영향이없는것으로알려져있다.
- **추 가 적 인 독 성 에 관 한 정 보:**
이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
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 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
회석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
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.
- **비위생적 포장:**
- **권고:** 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

· 규제되지 않음. 최소 주문 수량.	-
· 유엔 번호	
· ADR, IMDG, IATA	UN1090
· UN 적정 선적명	
· ADR	1090 ACETONE solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	ACETONE solution, MARINE POLLUTANT
· IATA	ACETONE solution

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(8 쪽부터계속)

· 교통 위험 클래스

· ADR, IMDG



· 등급

3 발화성용액

· 위험물 라벨

3

· IATA



· Class

3 발화성용액

· Label

3

· 용기등급

· ADR, IMDG, IATA

II

· 환경적 유해물질:

 이물질은환경오염물질을함유하고있다: ametryn (ISO),
클로르피리포스

· 해양오염물질:

심벌 (물고기와 나무)

· 특수 마킹 (ADR):

심벌 (물고기와 나무)

· 이용자 특별 예방조치

경고: 발화성용액

· 위험 코드:

33

· EMS-번호:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송

해당사항 없음.

· 운 송/추가 정보:

· ADR

· 한정 수량 (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

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

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(9 쪽부터계속)

· UN "모범 규제":

 UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

1582-09-8 | 트리플루라린

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

67-64-1 | acetone

· 작업환경측정 대상 유해인자

67-64-1 | acetone

1A63

· 특수건강진단 대상 유해인자

67-64-1 | acetone

1A61

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

· Korean Existing Chemical Inventory

67-64-1	acetone	KE-29367
62-73-7	디클로르보스	KE-28565
101-21-3	chlorpropham	97-3-18
314-40-9	bromacil	KE-03680
886-50-0	terbutryn	KE-11384
957-51-7	diphenamid (ISO)	97-3-66
1014-70-6	2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine	KE-10497
1582-09-8	트리플루라린	KE-11942
1912-24-9	atrazine (ISO)	KE-05-0153
2212-67-1	몰리네이트	KE-18553
2921-88-2	클로르피리포스	KE-10530
7287-19-6	prometryn	KE-03282
7786-34-7	mevinphos (ISO)	KE-05-0881
13194-48-4	에토프로포스	KE-28678
15299-99-7	napropamide	KE-05-0908
15972-60-8	alachlor (ISO)	KE-05593
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	KE-05920
23184-66-9	butachlor	KE-04155
23950-58-5	propyzamide (ISO)	KE-10113
34014-18-1	tebuthiuron (ISO)	KE-04374
41814-78-2	5-methyl-1,2,4-triazolo(3,4-b)benzo-1,3-thiazole	KE-25375
43121-43-3	triadimefon (ISO)	KE-05810

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(10 쪽부터계속)

51218-45-2	metolachlor	KE-05676
51235-04-2	3-cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione	KE-09234
60168-88-9	fenarimol (ISO)	KE-10207

· 화학물질관리법
· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

1582-09-8 트리플루라린

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

62-73-7 디클로르보스

1582-09-8 트리플루라린

2212-67-1 폴리네이트

2921-88-2 클로르피리포스

13194-48-4 에토프로포스

· 허가물질

62-73-7 디클로르보스

2921-88-2 클로르피리포스

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 리터
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· ‘21년까지 등록하여야 할 암, 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 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

· SDS(물질보건안전자료) 책임 부서: Document Control / Regulatory

· 담당자: pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

· 최초 작성일자: 2017.01.25

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 7 / 2025.03.28

· 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)

(12 쪽에계속)

물 질 안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.03.28

개정: 2025.03.28

제품명: Nitrogen/Phosphorous Pesticide Standard (1X1 mL)

(11 쪽부터계속)

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