

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

Corteva Agriscience™ 문서 전반에 걸쳐 중요한 정보가 있으므로, 전체 (M) SDS 를 읽고 이해하기를 권장합니다. SDS 는 이 제품의 사용자들에게 인체 건강 보호, 작업장에서의 안전성 및 환경 보호에 관련된 정보를 제공하고 긴급대응을 뒷받침합니다. 이 제품의 사용자와 처리자들은 제품 용기에 부착되어 있거나 수반되는 제품 라벨을 일차적으로 참조해야 합니다. 이 MSDS 는 한국의 법적 규제요건을 준수하나, 다른 국가의 규제요건은 충족시 키지 못할 수도 있습니다.

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

**가. 제품명** : Florylpicoxamid Fungicide Technical

**나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한**

제품의 용도 : 제조, 제작 및 재포장에 사용되는 살균제

**다.공급자 정보**

**회사 정보**

**제조자/수입자**

코르테바아그리사이언스코리아 유한회사  
서울특별시 중구 칠패로 37, HSBC 빌딩 15 층

**고객안내번호** : 82-2-2223-8900

**E-mail 주소** : SDS@cor teva.com

**긴급전화번호** : +800 253 78 747 OR 070 4732 0400

## 2. 유해성 · 위험성

**가. 유해성 · 위험성 분류**

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

**나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목**

그림문자 :





# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

- 호흡을 실시하십시오. 입으로 인공 호흡을 실시할 시 구조자 보호 장비 (포켓 마스크 등)를 사용하십시오. 독극물 통제센터나 의사에게 연락하여 치료법에 대한 조언을 받으십시오.
- 라. 먹었을 때** : 응급 처치는 필요하지 않음.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 알려지지 않음.
- 응급처치요원의 보호 : 노출우려가 있다면 Section 8의 개인 보호 장비를 참조하십시오.
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 특별한 해독제가 없음.
- 노출에 대한 치료는 환자의 증상과 임상 상태에 따라 이루어져야 합니다.
- 독극물 통제 센터 혹은 의사, 혹은 치료를 받으러 갈 때, 안전 자료(Safety Data Sheet), 그리고 이용 가능한 경우 제품의 용기 혹은 라벨을 소지하십시오.

## 5. 폭발 · 화재시 대처방법

### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 : 물 분무  
내알콜성 포말  
이산화탄소(CO2)  
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 알려지지 않음.

**나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성** : 연소 생성물에 노출될 경우 건강에 해로울 수 있습니다.

유해한 연소 생성물 : 화재가 발생할 경우, 연기 속에 원래 물질이 포함되어 있을 수 있으며 여러 가지 형태의 인화성 물질도 포함될 수 있어 독성 및 자극을 일으킬 수 있습니다.

연소생성물은 이에 국한하지 않지만 다음 물질을 포함할 수도 있음:  
질소산화물(NOx)  
탄소산화물

특별한 소화방법 : 안전할 경우 손상되지 않은 용기를 화재 구역에서 치우십시오.  
주변 지역의 사람을 대피시키시오.  
현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.  
개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.

**다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치** : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.  
개인보호장비를 착용할 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

**가. 인체를 보호하기 위해** : 분진이 생기지 않도록 하십시오.

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

- 필요한 조치 사항 및 보호구** : 적절한 보호장비를 사용하십시오. 추가 정보는 제 8 장 노출 방지 및 개인 보호구를 참조.
  
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항** : 자연 환경에 그대로 방출해서는 안 됨.  
 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.  
 오염된 세척수를 수거하여 폐기하십시오.  
 유출 정도가 심각해서 제어할 수 없을 경우에는 현지 당국에 보고해야 함.
  
- 다. 정화 또는 제거 방법** : 이 물질의 방출, 폐기뿐만 아니라 청소와 방출에 사용된 물질과 품목에 지역 또는 국가 법률이 적용될 수 있습니다.  
 폐기물 취급 및 수거시 분진을 일으키지 마십시오.  
 회수된 물질은 통기 용기에 보관하여야 함. 유출된 물질이 물과 반응하여 용기내 과도한 압력 증가를 유발할 수 있기 때문에 반드시 환기구를 통해 물이 유입되지 않도록 할 것.  
 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.  
 누출물을 쓸거나 진공청소기를 이용하여 수거한 후 적절한 용기에 담아 폐기할 것.  
 부가적인 정보를 위하여 제 13 항 폐기시 주의사항을 참고하세요.

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령** : 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.  
 사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.  
 유출, 또는 폐기물을 방지하고 환경으로의 배출을 최소화 하기 위해 노력할 것.  
 적절한 보호장비를 사용하십시오. 추가 정보는 제 8 장 노출 방지 및 개인 보호구를 참조.
  
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)** : 밀폐된 용기에 보관하십시오.  
 라벨이 적절히 부착된 용기에 보관할 것.  
 해당 국가 규정에 따라 보관할 것.
  
- 피해야 할 물질** : 강산화제
  
- 포장 재료** : 부적합한 재질: 알려지지 않음.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**  
 직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.
  
- 나. 적절한 공학적 관리** : 노출제한 조건 혹은 지침에 맞는 품매 수준을 유지할 수 있도록 국소 환기장치 혹은 다른 기계공학적 설비를 사용하십시오. 만약 가이드라인이나 노출 제한 조건을

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

적용할 수 없을 경우 일반 배기 장치를 사용하십시오.

**다. 개인 보호구.** 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

- 호흡기 보호 : 노출기준이나 가이드라인을 초과할 가능성이 있는 경우 호흡용보호구를 착용하십시오. 만약 노출기준이 설정되어 있지 않으며, 호흡기 자극이나 불편함을 경험했거나 위험성 평가 과정에서 악영향이 확인된 경우, 호흡용보호구를 착용하십시오.  
대부분의 경우 호흡용보호구는 필요하지 않습니다; 하지만, 불편함을 느낀다면, 인증된 공기정화식 호흡용보호구를 사용하십시오.
- 눈 보호 : 보안경을 사용하십시오 (측면 보호 가능해야 함).
- 손 보호
- 비고 : 장기간이나 반복적으로 접촉하는 경우 화학물질용 안전장갑을 착용하십시오. 화학물질용 안전장갑의 예시: 네오프렌 니트릴/부타디엔 고무(니트릴 혹은 NBR) Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). 주의 : 작업장에서 특정 용도 및 사용기간에 따른 특별한 장갑의 선택은 장갑 공급자가 제공하는 지침서/제품규격 뿐만 아니라 장갑 재질과의 잠재적인 신체 반응, 취급할 수도 있는 화학물질, 물리적 필요사항(절단/핑크 보호, 열 보호) 및 한계는 없지만 이외의 모든 필수적인 작업장 인자를 고려할 것.
- 신체 보호 : 깨끗한 화학물질용 보호복을 착용하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 분말
- 색 : 미색
- 나. 냄새 : 없음
- 라. pH : 5.4  
함유량: 1 %
- 마. 녹는점/범위 : 91.0 - 95.5 ° C
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 해당 없음
- 사. 인화점 : 방법: 밀폐식 컵  
해당 없음
- 아. 증발 속도 : 해당 없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 비인화성  
방법: 인화성 (고체)

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

**차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한**

카. 증기압 : < 0.000005 Pa (20 ° C)

< 0.000009 Pa (25 ° C)

**타. 용해도**

수용해도 : 4.0 mg/l

파. 증기밀도 : 해당 없음

밀도 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : 해당 없음

**러. 점도**

동적점도 : 해당 없음

폭발성 : 비폭발성  
방법: EC 방법 A.14

산화성 : 당해 물질 또는 혼합물은 산화성물질로 분류되지 않음.

방법: 규정 (EC) No. 440/2008, 별첨, A.17

**10. 안정성 및 반응성**

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응 위험성으로 분류되지 않음.  
지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음., 정상적인 조건에서는 안정적인.  
권장하는 보관 상태에서는 안정함.  
특별히 언급할 유해성은 없음.

나. 피해야 할 조건 : 알려지지 않음.

다. 피해야 할 물질 : 강산  
강염기

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 분해 생성물은 온도, 공기공급 및 기타 물질의 존재에 따라 좌우됨.  
분해된 제품은 다음 물질을 포함 할 수 있지만 한계는 없습니다:  
질소산화물(NOx)  
탄소산화물

**11. 독성에 관한 정보**

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보** : 자료없음

**나. 건강 유해성 정보**

**급성 독성**

구성성분:

**Florylpicoxamid:**

급성경구독성 :  
 LD50 (쥐, 암컷): > 2,000 mg/kg  
 방법: OECD 시험 가이드라인 423  
 증상: 이 농도에서 사망에 이르지 않습니다.  
 평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경구독성이 없음

급성흡입독성 : LC50 (쥐, 수컷과 암컷): > 5.48 mg/l  
 노출시간: 4 h  
 시험환경: 분진 또는 미스트

급성경피독성 : LD50 경피 (쥐, 수컷과 암컷): > 2,000 mg/kg

**(2S)-1,1-bis(4-fluorophenyl)propan-2-yl L-alaninate hydrochloride:**

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 1,000 mg/kg  
 방법: OECD 시험 가이드라인 423

급성흡입독성 : LC50 (쥐): 0.125 mg/l  
 노출시간: 4 h  
 시험환경: 분진 또는 미스트  
 방법: OECD 시험 가이드라인 436

급성경피독성 : LD50 (쥐): > 2,000 mg/kg  
 방법: OECD 시험 가이드라인 402  
 평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경피독성이 없음

**피부 부식성 또는 자극성**  
 자료없음

**심한 눈 손상 또는 자극성**  
 자료없음

**호흡기 또는 피부 과민성**

구성성분:

**Florylpicoxamid:**

비고 : 피부 과민성:

# Florypicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

---

쥐 실험에서 피부 접촉시 알레르기 반응이 발견되지 않았음.

비고 : 호흡기 과민성:  
해당 자료없음.

**발암성**

자료없음

**생식세포 변이원성**

구성성분:

**Florypicoxamid:**

생식세포 변이원성- 평가 : 시험관 내 유전적 독성 연구 결과는 음성이었습니다.

**생식독성**

구성성분:

**Florypicoxamid:**

생식독성 - 평가 : 동물 실험 결과, 생식능력을 저해하지 않음.  
실험용 동물에서 어떤 다른 태아의 영향이나 출생에 대한 결함의 원인이 발생하지 않았습니다.

**특정 표적장기 독성 (1 회 노출)**

구성성분:

**Florypicoxamid:**

평가 : 특정표적장기독성(1 회노출) 로 분류되기에 해당자료가 불충분함.

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

자료없음

**반복투여독성**

구성성분:

**Florypicoxamid:**

비고 : 해당 자료없음.

# Florypicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

**흡입 유해성**

**구성성분:**

**Florypicoxamid:**

물리적 특성에 근거, 흡입 유해성이 있을 가능성이 없습니다.

**인체 노출에 대한 역학자료**

자료없음

**독성, 대사, 분포**

자료없음

**신경학상의 영향**

자료없음

**그 밖의 참고사항**

자료없음

**12. 환경에 미치는 영향**

**가. 생태독성**

**구성성분:**

**Florypicoxamid:**

- 어독성 : LC50 (무지개송어(oncorhynchus mykiss)): 0.01 mg/l  
노출시간: 96 h  
방법: OECD 시험 가이드라인 203
- LC50 (Pimephales promelas (뺏헤드 미노우)): 0.015 mg/l  
노출시간: 96 h  
방법: OECD 시험 가이드라인 203
- 물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (water flea Daphnia magna): 0.059 mg/l  
노출시간: 48 h  
방법: OECD 시험 가이드라인 202
- 조류/수생 식물에 대한 독성 : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.4 mg/l  
노출시간: 72 h  
방법: OECD 시험 가이드라인 201
- NOEC (Lemna gibba (개구리밥)): 0.152 mg/l  
노출시간: 7 d
- M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 100

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

- 어독성 (만성 독성) : NOEC (Pimephales promelas (팻헤드 미노우)): 0.0034 mg/l  
 노출시간: 28 d  
 방법: OECD 시험 가이드라인 210

NOEC (Cyprinodon variegatus (쉽헤드 미노우)): 0.0008 mg/l  
 노출시간: 28 d  
 방법: OECD 시험 가이드라인 210
- 물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Daphnia magna (물벼룩)): 0.0137 mg/l  
 노출시간: 21 d

NOEC (saltwater mysid Mysidopsis bahia): 0.0008 mg/l  
 노출시간: 28 d
- M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 100

토양 생물에 대한 독성 : LC50 (Eisenia fetida (지렁이)): >6.59 mg/kg 건조 중량 (d.w.)  
 노출시간: 14 d  
 종말점: 치사율
- 육생 생물에 대한 독성 : (Apis mellifera (벌)): >109.2  
 노출시간: 48 h  
 종말점: 급성경구독성

(Apis mellifera (벌)): >100  
 노출시간: 48 h  
 종말점: 급성 접촉 독성

(Colinus virginianus (메추라기)): 2,250 mg/kg  
 노출시간: 14 d  
 종말점: 급성경구독성

## 나. 잔류성 및 분해성

### 구성성분:

#### Florylpicoxamid:

생분해성 : 결과: 난생분해성  
 비교: 즉시 생물분해 안됨

## 다. 생물 농축성

자료없음

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

**라. 토양 이동성**

자료없음

**마. 기타 유해 영향**

**구성성분:**

**Florylpicoxamid:**

PBT 및 vPvB 평가결과 : 본 물질은 PBT 에 대한 평가가 이루어지지 않았습니다.

오존층 파괴 잠재성 : 비교: 이 물질은 몬트리올 의정서 리스트에 등재되어 있지 않으며 오존층 파괴 물질이 아닙니다.

**13. 폐기시 주의사항**

**가. 폐기방법**

제품 : 폐기물 혹은 용기가 제품 라벨에 있는대로 폐기 될 수 없다면, 본제품의 폐기는 반드시 그 지역의 관련법규에 의거하여 이루어져야 합니다.  
아래에 나타나 있는 본 정보는 제공되어진 오로지 제품에 한해서만 적용됩니다. 제품이 사용되었거나 오염되었다면 특성이나 목록에 의거한 동일제품 확인은 적용되지 않을 수 있습니다. 폐기물 생산자는 본 제품의 독성과 물리적 특성을 파악하고 올바른 폐기물 확인과 폐기방법이 적합한지 확인해야할 책임이 있습니다.  
제공된 본 제품의 폐기시에는, 각 해당 국가, 지역의 법을 따르시오.

**나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)**

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

**14. 운송에 필요한 정보**

**국제 규정**

**UNRTDG**

가. 유엔 번호 : UN 3077

나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Florylpicoxamid)

다. 운송에서의 위험성 등급 : 9

라. 용기등급 : III

라벨 : 9

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

**IATA-DGR**

**가. 유엔/아이디 번호** : UN 3077

**나. 유엔 적정 선적명** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Florylpicoxamid)

**다. 운송에서의 위험성 등급** : 9

**라. 용기등급** : III

라벨 : Miscellaneous

포장 지침 (화물 수송기) : 956

포장 지침 (여객기) : 956

**IMDG-코드**

**가. 유엔 번호** : UN 3077

**나. 유엔 적정 선적명** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Florylpicoxamid)

**다. 운송에서의 위험성 등급** : 9

**라. 용기등급** : III

라벨 : 9

EmS 코드 : F-A, S-F

**마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)** : 해당

비고 : Stowage category A

**MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송**  
공급된 제품에 대해 적용 불가능.

**국내 규정**

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

**그 밖의 참고사항**

단일포장 또는 결합포장 상태의 UN 번호 3077 과 3082 해당 해양오염물질은 단일포장 또는 내포장당 순량이 5L 이하인 액체이거나 순질량이 5Kg 이하인 고체일 경우 국제해상위험물규칙(IMDG code) 2.10.2.7, 국제항공운송협회(IATA) 특수조항 A197 및 도로(ADR) 및 철도(RID)위험물국제운송규칙 특수조항 375 에 의거하여 비위험 물품으로 운송될 수 있다.

**바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책**

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전 1.0	최종 개정일자: 2022/10/26	SDS 번호 (내부): 800080100140	MSDS 번호: AA06553-0000000004 지난 작성일자: - 최초 작성일자: 2022/10/26
-----------	------------------------	------------------------------	--

---

## 15. 법적 규제현황

### 국내 법규

#### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

##### 제조 등의 금지 유해물질

해당없음

##### 허가대상 유해물질

해당없음

##### 노출기준설정 대상 유해인자

해당없음

##### 허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

##### 관리대상유해물질

해당없음

##### 특별관리물질

해당없음

##### 작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

##### 특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

#### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

##### 유독물질

해당없음

##### 제한물질

해당없음

##### 금지물질

해당없음

##### 배출량조사대상 화학물질

해당없음

##### 사고대비물질

해당없음

#### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

##### 사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

# Florylpicoxamid Fungicide Technical

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	MSDS 번호: AA06553-0000000004
1.0	2022/10/26	800080100140	지난 작성일자: -
			최초 작성일자: 2022/10/26

## 16. 그 밖의 참고사항

### 자료의 출처

본 물질안전보건자료(MSDS)는 본사 내부 자료에 근거하여 작성한 영문 MSDS 를 산업안전보건법 제 41 조 규정에 맞추어 환경안전보건팀에서 번역, 편집한 것임.

나. 최초 작성일자 : 2022/10/26

### 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.0  
 최종 개정일자 : 2022/10/26  
 날짜 형식 : 년/월/일

### 기타 약어에 대한 전문

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장을 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO