

# 물질안전보건자료

## Gazette 5G

SDS # : 7539-A  
개정일: 2016-06-01  
판 1.01



### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 Gazette 5G  
유효 성분 카보설판  
동의어 FMC 35001; 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl  
(dibutylaminothio)methylcarbamate; 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl  
[(dibutylamino)thio]methylcarbamate  
화학식 7539  
권고 용도: 살충제.

제조사  
FMC (Suzhou) Crop Care Co. Ltd  
99 Jiepu Road, Shengpu, Suzhou Industrial  
Park, Jiang Su, PRC 215126  
Emergency Telephone Numbers:  
(86)-(0512)-(62863988)  
Fax: (86)-(0512)-(62863900)

#### 긴급전화번호

For leak, fire, spill, or accident emergencies, call:  
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A. & Canada)  
1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - All Other Countries -  
Collect)  
의료 응급 시:  
+1 800 / 331 3148(미국 및 캐나다)  
+1 651 / 632 6793 (기타 모든 국가- 수신자 요금 부담)  
담당자/발행자

공식 국가 응급 전화번호 또는 독극물  
관리센터 전화번호

### 2. 유해성 정보

#### 물질 또는 혼합물의 분류

급성 경구 독성	구분 4
급성 경피 독성	구분 5
급성 흡입 독성 - 분진/미스트	구분 2
특정 표적 기관 전신 독성 - 1회 노출	구분 1
특정 표적 기관 전신 독성 - 반복 노출	구분 1
급성 수생 독성	구분 1
만성 수생환경 독성	구분 1

#### 라벨링

기호



신호어:

위험

## 유해/위험 문구

H302 - 삼키면 유해함  
 H313 - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음  
 H330 - 흡입하면 치명적임  
 H370 - 신체중 장기에 손상을 일으킴  
 H372 - 장기간 또는 반복노출되면 신체중 장기에 손상을 일으킴  
 H410 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

## 예방조치 문구

P261 - 분진/ 연무/ 가스/ 미스트/ 증기/ 스프레이의 흡입을 피하십시오  
 P272 - 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오  
 P280 - 보호장갑/ 보호복/ 보안경/ 안면보호구를 착용하십시오  
 P302 + P352 - 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오  
 P333 + P313 - 피부 자극 및 발진이 발생한 경우: 의사의 처방을 받으시오  
 P363 - 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오  
 P301 + P312 - 삼킨 경우: 느낌이 좋지 않은 경우, 독극물센터 또는 의사에게 연락하십시오  
 P330 - 입을 씻어내시오  
 P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오  
 P284 - 호흡기 보호구를 착용하십시오  
 P310 - 즉시 독극물센터 또는 의사에게 연락하십시오  
 P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오  
 P320 - 긴급히 (본 라벨의 .? 참조) 처치를 하시오  
 P403 + P233 - 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오  
 P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오  
 P273 - 환경으로 배출하지 마시오  
 P391 - 누출물을 모으시오  
 P309 - 누출되거나 불편함을 느끼면:  
 P321 - 이 경고표지의 보충 응급조치 지침을 참조하여 처치를 하시오  
 P260 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를(을) 흡입하지 마시오  
 P264 - 취급 후에는 얼굴과 손, 누출된 피부 부위를 철저히 씻으시오  
 P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오  
 P314 - 느낌이 좋지 않은 경우, 의사의 처방을 받으시오  
 P501 - 허가된 소각장에 내용물/ 용기를 폐기할 것

HNOC(별도로 분류되지 않은  
 유해/위험성)

## 3. 조성/구성성분에 관한 정보

화학물질명	중량퍼센트	ENCS (일본)	ISHL 번호	CAS 번호
비닐아세테이트	0.0012	X		108-05-4
산화 철(III) 적색	0.08783	X		1309-37-1
산화 알루미늄	<1	X		1344-28-1
칼슘실리케이트	<5	X		1344-95-2
이산화 타이타늄	0.08783	X		13463-67-7
산화규소 (결정체 석영)	80-90	X		14808-60-7
카보퓨란	<1	X		1563-66-2
카보솔판	5.5			55285-14-8
슈크로오스	0.53			57-50-1
정제수	0.27			7732-18-5
Rhodamine B Dye (Violet #10)	0.037			81-89-9
Vinyl Polymer	0			PROPRIETARY

## 4. 응급조치 요령

## 눈 접촉

눈을 뜬 상태로 15-20분동안 물로 천천히 가볍게 행궈줍니다. 콘택트 렌즈를 껴다면 처음 5분 뒤에 뺀 후 계속해서 행궈줍니다. 처치에 대한 조언을 위해 독성 관리 센터 또는

의사에게 연락할 것.

#### 피부 접촉

오염된 의복은 벗으시오. 즉시 많은 물로 15-20분동안 피부를 행굽니다. 처치에 대한 조언을 위해 독성 관리 센터 또는 의사에게 연락할 것.

#### 흡입

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 숨을 쉬지 않을 경우에는 응급 의료 서비스에 연락을 한 뒤, 가능하면 인공 호흡을 합니다. 처치에 대한 조언을 위해 독성 관리 센터 또는 의사에게 연락할 것.

#### 경구

치료 관한 조언을 위해서는 독극물 관리센터 또는 의사에게 즉시 연락하십시오. 삼킬 수 있을 경우에는 물을 입에 적시게 합니다. 독극물 관리센터나 의사가 지시하지 않은 경우 구토를 유발하지 않습니다. 의식이없는 사람에게 입으로 아무것도 주지 않는다.

#### 필요시, 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행할 것

이 제품은 복원 가능한 폴리에스테라아제 억제제를 포함합니다. 아트로핀 환산염은 해독제입니다. 필요 시 분비물 제거, 환자의 기도 확보 및 인공 환기의 제공으로 호흡을 돕습니다. 청색증이 없을 경우: 성인-2mg 아트로핀 정맥 또는 근육 주사 투여로 치료를 시작하며, 필요 시 아트로핀화(빈맥, 피부 홍조, 입 마름, 동공 산대)가 일어날 때까지 15분 주기로 0.4-2.0mg의 아트로핀을 반복합니다. 12세 이하의 아이-처음 주입량= 0.05 mg/kg 체중 및 반복 주입량=0.02 - 0.05 mg/kg 체중 . 2-PAM와 같은 옥심의 사용은 아직 논란의 여지가 있습니다. 아트로핀화가 없어지면서 다음의 증상이 환자에게 다시 나타나지 않는 지 관찰합니다. 눈에 일어날 경우, 호마트로핀을 한 방울 떨어뜨립니다. 노출에서 피한 뒤 증상별 및 지원적인 관리가 이뤄질 경우 치료가 통제될 수 있습니다.

## 5. 화재 진압 방법

#### 인화성 특성

적당히 연료. 플래시 포인트 이상으로 가열하면이 제품은 공기와 가연성 혼합물을 형성 할 수.

#### 적절한 소화제

발포제 이산화탄소 (CO<sub>2</sub>) 소화용 분말 필요 시 부드러운 강 또는 물안개만

#### 소방대원을 위한 보호구 및 주의사항

화재 영역을 고립시킵니다. 풍향을 확인합니다. 연기, 증기 또는 생성 된 가스를 흡입하지 말 것. 자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 개인 주의사항

흘린 영역은 고립시키고 표시판을 붙입니다. 적절한 보호복과 보호장갑, 보안경/안면 보호구를 착용하십시오. 개인 보호에 대한 사항은 섹션 8을 참고합니다.

#### 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

흘림/누출로부터 및 바람 반대방향으로부터 사람 및 동물 접근 금지. 호수, 강, 연못 및 하수도에 이 물질을 두지 않도록 함.

#### 정화 방법

삼 또는 빗자루로 쓸어 적절한 폐기 용기에 담으시오. 식초-알코올 용해제로 최소 1시간동안 흘린 영역, 도구 및 장비를 세척 및 중화시킨 후, 표백 비누와 물로 세척 및 중화합니다. 세척여액을 흡수시키고 수집된 쓰레기에 추가합니다. 폐기물은 재활용하거나 폐기하기 전에 분류하고 라벨을 부착해야 합니다. 섹션 13에 지시된 것과 같이 쓰레기를 처리합니다.

#### 기타

더 자세한 청소 사항에 대해서는 위의 섹션 1 "제품 및 회사 정보"에 열거된 FMC 응급 직통 전화번호로 연락합니다.

## 7. 취급 및 저장방법

#### 취급

저장이나 처분 시에 다른 살충제, 비료, 물, 음식 또는 먹이를 오염시키지 마십시오.

#### 보관

건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 노출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로 부터 멀리할 것. 아이와 동물의 손이 닿지 않도록 하십시오. 원래의 용기에만 보관/저장하십시오.

## 8. 노출 관리/개인 보호

#### 노출 지침

화학물질명	일본	ACGIH 허용기준	중국	대한민국
비닐아세테이트 108-05-4	C2B	STEL 15 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm

			C1 C3	
산화 철(III) 적색 1309-37-1		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
산화 알루미늄 1344-28-1	OEL: 2 mg/m <sup>3</sup> OEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
칼슘실리케이트 1344-95-2				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
이산화 타이타늄 13463-67-7	OEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> C2B	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
산화규소 (결정체 석영) 14808-60-7		TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> C1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
카보퓨란 1563-66-2		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
슈크로오스 57-50-1		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>화학물질명</b>	<b>대만</b>	<b>인도네시아</b>	<b>호주</b>	<b>인도</b>
비닐아세테이트 108-05-4	STEL 15 ppm STEL 52.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 35 mg/m <sup>3</sup> C(A3) STEL 15 ppm STEL 53 mg/m <sup>3</sup>	STEL 20 ppm STEL 70 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 35 mg/m <sup>3</sup>	
산화 철(III) 적색 1309-37-1	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
산화 알루미늄 1344-28-1		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
칼슘실리케이트 1344-95-2		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
이산화 타이타늄 13463-67-7	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
산화규소 (결정체 석영) 14808-60-7		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
카보퓨란 1563-66-2	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
슈크로오스 57-50-1		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

## 작업 노출 관리

### 공학적 관리방법

작업 노출 기준을 준수하기 위해 기술적 조치를 적용할 것. 밀폐 된 공간 (탱크, 용기 등)에서 작업 할 때, 호흡에 적합한 공기의 공급이 있는지 확인하고 권장 장비를 착용하십시오.

### 개인 보호구

#### 일반 정보

본 제품이 혼합물에 사용시, 적절한 보호장비 공급자에게 연락하는 것이 권고됨. 본 권고사항은 공급제품에 적용됨.  
**호흡기 보호**

먼지, 얼룩, 미스트 스프레이 분무 또는 스프레이 노출은 필터링 과식 호흡 보호구 농약 (미국 국립 산업 안전 보건 연구소 (NIOSH) / MSHA, 유럽 연합 (EU) CEN 또는 유사한 인증 기관 승인 (N95, R95, 먼지, 얼룩, 분무 또는 스프레이 노출에 대해서 화학적 보호 안경 또는 화학 보호 용 장갑 및 머리 피부 및 신체 보호 시오. 손보호

긴팔 고무/ 눈이나 피부 오염의 경우를 대비하여 깨끗한 물이 제공되어야 합니다. 식사, 음료 섭취, 다른 장비나 토바코 사용 전에 피부를 청결하게 합니다. 작업이 끝나면 샤워를

또는 P95)를  
착용하십시오.  
눈/얼굴 보호

보호 장갑. 하거나 목욕을  
침투 하십시오.  
성 오염된 의복은  
장갑 벗어서  
의 재사용하기 전에  
공급 세탁하십시오.  
업체 정기적인  
에서 세탁물로부터  
제공 작업복 세탁을  
하는 따로합니다.  
파괴  
시간  
에  
관한  
지시  
사항  
을  
준수  
하십시오.  
또  
다른  
고려  
사항  
으로  
이러  
한  
삭감,  
마모  
및  
접촉  
시간  
의  
위험  
과  
같은  
제품  
이  
사용  
되는  
특정  
하에  
현장  
조건  
을  
가지  
고  
간다.  
용액  
에서  
사용  
하거  
나  
다른  
물질  
과  
혼합  
하는  
경우,  
그리  
고 EN  
374의  
규정  
과

다른  
조건  
에서  
사용  
하는  
경우,  
EC  
공인  
장갑  
공급  
자에  
게  
문의  
하십  
시오  
위생  
상  
주의  
사항

## 9. 물리화학적 특성

외관	과립제
냄새	이용 가능한 정보가 없음
물리적 상태	고형
pH	이용가능한 자료 없음
인화점	확인되지 않음
자연발화점	이용가능한 자료 없음
끓는점 / 범위	이용가능한 자료 없음
녹는 점/녹는 점 범위	이용가능한 자료 없음
공기 중 가연한계	
인화 범위 상한:	이용가능한 자료 없음
인화성 한계 하한:	이용가능한 자료 없음
폭발 한계값	
상한	이용가능한 자료 없음
하한	이용가능한 자료 없음
폭발성 특성	이용 가능한 정보가 없음
산화성 특성	이용 가능한 정보가 없음
증발률	이용가능한 자료 없음
증기 밀도	이용가능한 자료 없음
용해도	불용성
분배 계수	이용가능한 자료 없음
점도 동적	이용 가능한 정보가 없음

## 10. 안정성 및 반응성

안정성	안정함.
위험한 중합	위험한 중합 반응은 발생하지 않음.
피해야 할 조건	열, 화염 및 스파크.
유해 분해 생성물	일산화탄소 (CO), 이산화탄소 (CO <sub>2</sub> ).

## 11. 독성에 관한 정보

급성 독성  
제품 정보.

피부 접촉  
눈 접촉

경자극성  
Minimally irritating

LD50 경피 > 2001 mg/kg  
 LD50 경구 639 mg/kg  
 흡입 LC50 > 0.15 mg/l 4 시간

과민성 비감광성

## 만성 독성

**만성 독성** 그 영향은 급성독성에서 나타는 것과 유사할 수 있습니다. Chronic exposure to aromatic hydrocarbons may cause headaches, dizziness, loss of sensations or feelings (such as numbness), and liver and kidney damage.

**신경학상 영향** 카보설판: 동물에게로의 만성적 노출은 콜린에스테라아제 활동(적혈구, 플라스마 및/또는 뇌)의 감소를 유발하였습니다.

**표적 장기 영향** Nervous System, Acetylcholinesterase Inhibition. 위장관(GI). Red blood cells.

**발암성** 카보설판: 동물 실험에서 발암성 영향이 나타나지 않았습니다. 조사 기관(IARC, NTP, OSHA, ACGIH)에 의해 발암물질로 인정되지 않았습니다. 이 제품에는 호흡할 수 없는 형태의 결정질 실리카(운모)가 포함되어 있음. 이 제품에 노출로 인한 결정질 실리카의 흡입 가능성은 거의 없음.

**돌연변이성** 카보설판: 유전자 독성물질이 아님

**생식독성** 생식 독성이 없음

**발달 독성** 카보설판: Caused fetal incomplete ossification and major vessel variations in animal studies.

화학물질명	IARC
산화규소 (결정체 석영)	Group 1
카보설판	Group 2A

## 12. 환경에 미치는 영향

### 생태독성

카보퓨란 (1563-66-2)				
유효 성분	Duration	종	수치	단위
카보퓨란	48 h EC50	갑각류	0.75	mg/l
	72 h EC50	조류	19	mg/l
	96 h LC50	어류	0.18	mg/l
	21 d NOEC	갑각류	0.23	µ g/l
	96 h NOEC(무영향관찰농도)	조류	3.2	mg/l
	21 d NOEC	어류	5.22	µ g/l

카보설판 (55285-14-8)				
유효 성분	Duration	종	수치	단위
카보설판	48 h EC50	갑각류	1.5	µ g/l
	72 h EC50	조류	47	mg/l
	96 h LC50	어류	0.015	mg/l
	21 d NOEC	갑각류	3.2	µ g/l
	21 d NOEC	어류	3.0	µ g/l

잔류성 및 분해성 이용 가능한 정보가 없음.

생체축적 이용 가능한 정보가 없음.

화학물질명	분배 계수
비닐아세테이트 108-05-4	0.73

**기타 악영향** 이용 가능한 정보가 없음  
**오존** 적용되지 않음

### 13. 폐기 시 고려 사항

폐기방법	과도한 살충제, 스프레이 조합 또는 세척여액의 비적절한 처리는 금지됩니다. 라벨 표시에 따라 쓰레기가 처분될 수 없을 경우, 지시사항에 대해서 적절한 처분 기관에 연락하시기 바랍니다.
오염된 포장	컨테이너는 반드시 지역, 주 및 연방 법에 따라 처리되어야 합니다. 컨테이너 처리 사항에 대해서는 제품 라벨을 참고해주시시오.

### 14. 운송 정보

DOT	이 물질은 미국 교통국에 의해서 49 CFR 파트 100-185에서 위험물질로 정의되었습니다.
IDG	아래 구분은 선적의 경우에만 해당하며 차량이나 철도로 운반의 경우에는 해당되지 않습니다.
UN/ID 번호	UN3077
적정 선적명	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
위험성 등급	9
용기 등급	III
해양 오염 물질	카보설판, 카보퓨란.
설명	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carbosulfan, Carbofuran), 9, PG III, Marine Pollutant
IMDG/IMO	
UN/ID 번호	UN3077
적정 선적명	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
위험성 등급	9
용기 등급	III
해양 오염 물질	P
해양 오염 물질	카보설판, 카보퓨란
EmS	F-A, S-F
설명	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carbosulfan, Carbofuran), 9, PG III, Marine Pollutant
ICAO/IATA	
UN/ID 번호	UN3077
적정 선적명	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
위험성 등급	9
용기 등급	III
해양 오염 물질	카보설판, 카보퓨란
설명	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carbosulfan, Carbofuran), 9, PG III, Marine Pollutant

### 15. 법규에 관한 정보

#### 국제 화학물질 목록

화학물질명	TSCA (미국)	DSL (캐나다)	EINECS / ELINCS (유럽)	ENCS (일본)	중국 (IECSC)	KECL (한국)	PICCS (필리핀)	AICS (호주)	NZIoC (뉴질랜드)
비닐아세테이트 108-05-4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
산화 철(III) 적색 1309-37-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
산화 알루미늄 1344-28-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
칼슘실리케이트 1344-95-2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
이산화 타이타늄	X	X	X	X	X	X	X	X	X



13463-67-7									
산화규소 (결정체 석영)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14808-60-7									
카보퓨란	X	-	X	X	X	X	X	X	X
1563-66-2									
카보솔판	-	-	X	-	-	X	-	-	X
55285-14-8									
슈크로오스	X	X	X	-	X	X	X	X	X
57-50-1									
정제수	X	X	X	-	X	X	X	X	X
7732-18-5									

ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질

KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질

IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록

EINECS/ELINCS - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록

PICCS - 필리핀 화학 물질 목록

AICS - 호주 화학물질 목록

TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원

DSL/NDL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록

## 일본

화학물질명	위험물	유기 용제	라벨에 명칭이 표시되어야 하는 유해 물질	오염 출시 및 전송 레지스트리 (클래스 II) :	오염 출시 및 전송 레지스트리 (클래스 I) :	독극물 관리법
비닐아세테이트	Flammable substance >=0.1 %	적용되지 않음	X		134	
산화 철(III) 적색	>=1 %	적용되지 않음	X			
산화 알루미늄	>=1 %	적용되지 않음	X			
이산화 타이타늄	>=0.1 %	적용되지 않음	X			
산화규소 (결정체 석영)	>=0.1 %	적용되지 않음	X			
카보퓨란	>=1 %	적용되지 않음	X		426	
카보솔판	적용되지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음		206	유해 -X
화학물질명	ISHA - 제조, 수입, 운송, 공급이 금지된 유해 물질	ISHA - 유해 물질이 허가를 요구	ISHA - 유해 화학 물질 관리법	독성 배출 목록 화학 물질 - Group 1	독성 배출 목록 화학 물질 - Group 2	
비닐아세테이트	적용되지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음	>=0.1 %	
산화 알루미늄	적용되지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음	>=1.0 %	
카보퓨란	적용되지 않음	적용되지 않음	97-1-255 *	적용되지 않음	>=1.0 %	
카보솔판	적용되지 않음	적용되지 않음	97-1-253 *	적용되지 않음	>=1.0 %	

## 16. 기타 정보

개정일: 2016-06-01  
개정 이유: 이용 가능한 정보가 없음.

### 책임 제한

FMC Corporation은 여기에 포함된 (자료와 문구를 포함함) 정보와 권장 사항이 표시된 시점에 정확하다고 믿고 있음. 어떤 특정 목적에 대한 적합성이나 판매가능성에 관한 보증 또는 여기서 제공된 정보에 관하여 어떠한 기타 보증을 하거나 표현하거나 의도하지 않음. 여기서 제공되는 정보는 명시된 제품에 한정하여 관련되는 것이며 이 제품이 다른 물질과 결합되어 사용되거나 다른 공정에서 사용될 경우 적용 가능하지 않을 수 있음. 추가적으로, 사용의 조건 및 방법이 FMC Corporation의 관리 범위를 벗어나기 때문에, FMC corporation은 본 제품의 사용 또는 이러한 정보에 대한 의존으로 부터 발생하거나 얻어진 결과에 대해 모든 책임을 분명히 거부함.

### ~에 의해 제조된

FMC Corporation  
FMC 로고 - FMC Corporation 상표

© 2016 FMC Corporation 모든 권리 보유.

안전 보건 자료의 끝