

물질안전보건자료(GHS MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 자료

1-1 제품명 : 파모스린 (싸이퍼메트린20%)

1-2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 제품의 권고 용도 : 파리, 모기의 구제

- 제품의 사용상의 제한 : 자료없음

1-3 제조자/수입자/유통업자 정보

- 회사명 : (주)신화그린약품

- 주소 : 세종특별자치시 부강면 등곡1길 5-4

- 전화 : 02-922-4503

- 유통업자 : 한올약품주식회사

- 주소 : 서울시 중랑구 중화동 331-133

- 전화 : 02-454-6932

2. 유해성 · 위험성

2-1 유해성 · 위험성 분류

급성 독성(경구) : 구분 3

급성 독성(경피) : 독성이 낮아 구분 범위에 들지 않음

급성 독성(흡입 : 분진/미스트) : 자료없음

급성 수생환경 유해성 : 자료없음

만성 수생환경 유해성 : 자료없음

2-2 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어

위험2

유해 · 위험문구

H300+H330 흡입하거나 삼키면 유독함.

H372 장기간 노출되면 건강에 심각한 손상을 줄 위험이 있음.

예방조치문구

예방

P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오

P233 용기를 단단히 밀폐하십시오.

P234 원래의 용기에만 보관하십시오.

P260 분진·흙·가스·미스트·증기...·스프레이를 흡입하지 마시오.

P262 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.

P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.

P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

P280+P284 보호장갑·보호의·보안경...·안면보호구를 착용하십시오. 호흡 보호구를 착용하십시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

대응

P302+P352+P353 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.

P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P363 다시 사용전 오염된 의류는 세척하십시오.

P391 누출물을 모으시오.

저장

P404 밀폐된 용기에 보관하십시오.

P410 직사광선을 피하십시오.

P420 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

폐기

P501 관련 법류에 따라 내용물과 용기를 폐기한다.

보건 3

화재 1

반응성 0

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

3-1 화학물질명 : 3-(2,2-디클로로에틸)-2,2-디메틸시클로프로판카르복실산시아노(3-페녹시페닐) 메틸에스테르 α-Cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

3-2 CAS NO. : 52315-07-8

3-3 함유량(%) : 90% up

4. 응급조치요령

4-1 피부에 묻었을 때

즉시 오염된 옷과 신발을 벗는다. 접촉된 피부를 즉시 비누와 다량의 물로 15분-20분간 충분히 씻어낸다. 만약 피부자극 등이 있을 경우에는 의사와 상담한다.

4-2 눈에 묻었을 때

즉시 눈을 뜬 채로 시원한 물로 천천히 부드럽게 적어도 15분-20분 동안 씻어준다. 콘택트렌즈를 착용한 경우 콘택트렌즈를 빼내고 5분후 눈을 씻어준다. 자극이 있거나 계속적인 염증이 있을 경우에는 의사와 상담한다.

4-3 삼켰을 때

즉시 의사나 응급센터에 연락을 취하고, 의사의 지시가 있을 때까지 토하게 하지 않는다. 환자에게 액체나 음식을 주지 않으며, 특히 무의식 환자의 구강을 통해 어떠한 것도 주어서는 안된다.

4-4 흡입 하였을 경우

환자를 오염원으로부터 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고, 안정을 취하게 하고 의사의 검진을 구한다. 흡입하였을 때 호흡이 멈추면, 즉시 구조 호흡을 실시한다.

4-5 과민반응 발생시

약제가 처리된 피복 착용시 피부과민반응이 발생되면 즉시 복장을 해제하고 의사의 진단을 받을 것.

5. 폭발 화재시 대처방법

5-1 화재 및 폭발위험 : 경미한 화재 위험이 있음

5-2 소화제 : 입자상 분말 소화약제, 일반적인 포말

5-3 대형화재" 일반적인 소화약제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수.

5-4 소방 : 원료원을 차단하고 누출된 물질은 물을 사용하여 냉각시키고 주변 화재에 적응한 소화제를 사용하며, 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피하기 위해 공기 호흡기, 방독마스크 착용

6. 누출 사고시 대처방법

6-1 인체를 보호하기 위한 조치 : 누출된 물질을 만지거나 흡입하지 말것, 물분무를 사용하여 증기의 발생을 감소시키고 밀폐된 장소인 경우 공기호흡기를 착용하고 작업할것, 누출원을 차단시키고 발화원을 제거하고 외부인의 접근을 막을것.

6-2 환경을 보호하기위한 조치 : 흡착포 및 모래를 이용하여 제거하여 하천에 유입되지 않도록 한다.

7. 취급 및 저장방법

7-1 현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급할 것.

7-2 혼합금지 물질과 분리할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

8-1 환기 : 허용농도 이하가 되도록 환기해주고 초과 시 국소배기장치 설치.

8-2 호흡기보호: 사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구 필요

8-3 전장갑 : 적당한 내화학성 장갑을 착용할 것.

8-4 신체보호 : 적절한 내화학성 보호의를 착용할 것.

8-5 노출기준 : 자료 없음

9. 물리화학적 특성

- 9-1 색상 : 담황색 액체
- 9-2 냄새 : 방향족 유기용매 냄새
- 9-3 용해도 : 물에 거의 녹지 않음(Tech. 92%, 0.009mg/L)
- 9-4 증기압 : 1.3×10^{-9} mmHg (Tech 92%)
- 9-5 분배계수 : 6.60(Log Kow)
- 9-6 비중 : 0.95(20°C)

10. 안정성 및 반응성

- 10-1 화학적 안정성 : 안정
- 10-2 피해야할 조건 및 물질 : 화염, 스파크 등 점화원
- 10-3 분해 생성물 : 열분해산물로 유독 탄소화합물(CO₂, CO 등)
- 10-4 반응시 유해물질 발생 가능성 : 해당 없음

11. 독성에 관한 정보

- 11-1 급성 경구독성 : LD50(229.5mg/kg, 한국화학시험연구원)
- 11-2 급성 경피독성 : LD50(4.000mg/kg, 한국화학시험연구원)

12. 환경에 미치는 영향

- 12-1 어독 : 독성이 강함
- 12-2 잔류성 : 어류에서의 잔류수준은 측정 가능한 수준이 아님.
- 12-3 분해 생성물 : 권고 투여율로 투여후 노출 수준 및 토양과 지표수중 분해생성물은 매우 낮은 수준

13. 폐기시 주의 사항

적용 규정에 따라 폐기할 것.

14. 운송에 필요한 정보

- 14-1 선박 안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 인화성 액체류
- 14-2 운송시 주의 사항 : 충격에 의한 파손주의

15. 법적 규제 현황

15-1 산업안전보건법에 의한 규제 : 위험물질-인화성 물질

15-2 유해화학물질 관리법 : 유해 화학물질

16. 기타 참고사항

유독물등의 분류기준 및 표시방법에 관한 규정