

물질 안전 보건 자료 (MSDS)

화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 페스트캡티피원에스지(테메포스)
나. 일반적 특성 : 경도자극물
다. 유해성 분류 : 약한 자극성
라. 제품의 용도 : 모기 유충의 구제
마. 판매자 정보 : (주)캐처스 경남 김해시 어방동 1050-6번지/소분 포장
TEL. 055) 339-2200 FAX. 055) 334-1031
바. 공급자 정보 : Coromandel international Ltd.(인도)/ 소분제조
사. 작성부서 및 이름 : (주)캐처스 연구소
아. 작성일자 : 2012. 04. 09.
자. 개정횟수 및 최종개정일자 : -

구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS 번호	함유량(%)
테메포스	3383-96-8	1.00

위험·유해성

- 가. 긴급한 위험·유해성 정보 : 국내 유독물질 분류에 해당 하지 않음.
나. 눈에 대한 영향 : 자극 및 눈물 등을 일으킴
다. 피부에 대한 영향 : 계속된 접촉은 자극을 일으킴
라. 흡입시의 영향 : 증기 흡입시 호흡계통 자극 및 메스꺼움, 졸음, 두통, 현기증, 구토 등 일어날 수 있음
마. 섭취시의 영향 : 구토, 설사 등 위장장애를 유발할 수 있다.
바. 만성 징후와 증상 : 자료없음

응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 : 다량의 물로 씻어내고 계속적인 염증이 있을 경우에는 의사의 처방을 따름
나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 옷과 신발을 벗고 비누와 물로 씻어낼 것(15분간). 자극이 계속되면 전문의의 진료를 받을 것
다. 흡입했을 때 : 흡입한 환자의 옷을 느슨하게 풀어주고 신선한 공기를 마시게 한 후 의사의 조언을 구할 것

- 라. 먹었을 때 : 호흡장애의 가능성이 있으므로 억지로 토하게 하지 말 것
활성탄을 먹인 후 즉시 전문의의 진료를 받을 것
- 마. 의사의 주의사항 : 증상에 맞춰 치료.
이 제품은 유기인계 단일제제입니다

폭발·화재시 대처방법

- 가. 인화점 : 자료없음.
- 나. 자연 발화점 : 자료없음
- 다. 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 자료없음
- 라. 소화제 : Water Spray, 분말, 수성막포
- 마. 소화방법 및 장비 : 가능한 연료원을 차단하고, 누출된 물질은 물을 사용하여 냉각시킴
물분무로 노출탱크 및 용기, 구조물을 냉각한다. 수평저장탱크의 화재는 측면에서 진화
밀폐공간 또는 필요시 공기호흡기, 방독마스크 착용, 누출 시 폼사용 진화
- 바. 연소 시 발생 유해물질 : 독성물질 발생 (CO등, 매연, 유해가스)
- 사. 사용해서는 안되는 소화제 : 자료없음

누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 흡입과 피부접촉 피함. 오염된 의복은 갈아 입어야함
밀폐장소인 경우 공기호흡기 착용 및 환기시킴
누출원 차단 및 발화원 제거
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 수질오염에 주의한다.
- 다. 정화 또는 제거방법 : 약품이 누출되지 않도록 막는다.

취급 및 저장방법

- 가. 안전취급 요령 : 피부접촉, 증기흡입 및 눈에 침입 방지. 모든 용기는 접지시킴. 화염, 스파크 피함.
빈용기에도 인화성/폭발성 증기를 포함한 잔류물이 있을 수 있으므로 근처 화기작업
은 위험함.
- 나. 보관방법 : 실온보관. 물리적 충격은 피함.

노출방지 및 개인보호구

- 가. 공학적 관리방법 : 환기시설이 허용농도 이하가 되도록 함
(단, 허용농도 초과시 국부적 배기시설 설치)
- 나. 호흡기 보호 : 고농도의 증기흡입 예상이 적절한 호흡보호구 착용
- 다. 눈 보호 : 보안경 (Chemical Goggles)
- 라. 손 보호 : 보호장갑 (폴리에틸렌, 부틸러버, 네오프렌)

- 마. 신체 보호 : 안전복 (불투과성 의복), 안전화
- 바. 위생상 주의사항 : 자료없음
- 사. 노출기준 : 자료없음

물리화학적 특성

- 가. 색상 : 황갈색의 과립제
- 나. pH : 해당사항 없음.
- 마. 끓는점 : 해당사항 없음.
- 사. 분자량 : 자료없음
- 자. 증기압 : 자료없음
- 카. 분배계수 : 자료없음
- 파. 점도 : 자료없음
- 나. 냄새 : 유기용제 냄새
- 라. 용해도 : 물에 잘 녹음
- 바. 녹는점 : 해당사항 없음.
- 아. 산화성 : 자료없음
- 차. 비중 : 해당사항 없음.
- 타. 증기밀도 : 자료없음

안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 안정
- 나. 피해야 할 조건 및 물질 : 점화원 및 과다한 열 피함. 강산화제(과산화물, 염소산염), 이산화질소
- 다. 분해시 생성되는 유해물질 : 열분해산물로 유독 탄산화합물을 포함할 수 있다. (CO₂, CO, 등)
Smoke, Fume
- 라. 반응시 유해물질 발생 가능성 : 해당없음

독성에 관한 정보

- 가. 급성경구독성 : LD₅₀ > 2,000 mg/kg B.W. (랫드)
- 나. 급성경피독성 : LD₅₀ > 2,000 mg/kg B.W. (랫드)
- 다. 안점막자극 : 비자극물
- 라. 피부자극 : 비자극물
- 마. 만성독성 : 자료없음
- 바. 변이원성 영향 : 자료없음
- 사. 생식독성 : 자료없음

환경에 미치는 영향

- 가. 수생 및 생태독성 : LC₅₀ > 100 ppm(잉어)
- 나. 토양 이동성 : 자료없음
- 다. 잔류성 및 분해성 : 자료없음
- 라. 동생물의 생체내 축적 가능성 : 자료없음

폐기시 주의사항

- 가. 폐기물 관리법상 규제현황 : 자료없음
- 나. 폐기방법 : 적법한 자체 처리시설에서 처리하거나 폐기물 처리업자를 통해 위탁처리
- 다. 폐기시 주의사항 : 폐기물 관리법상의 상세기준 준수

운송에 필요한 정보

- 가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 제한없음
- 나. 운송 시 주의사항 : 접지 및 충격을 피함

법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 제한없음
- 나. 유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질관리 관련법에 의한 규제 : 미규정
- 다. 기타 외국법에 의한 규제 : 자료없음