

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

AA11734-000000005

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	골든베이트-프로
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
권고 용도	살생물제
사용상의 제한	감염병 예방을 위한 살충제 이외의 사용을 금합니다.
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
구분	공급자
회사명	한세약품
주소	(39139) 경상북도 구미시 고아읍 포아로 636-12 (고아읍, 한세약품)
긴급전화번호	0544823434
라. 제조사 / 공급자 추가 정보	
자료없음	

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2

생식독성 : 구분 1B

특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분 1

급성 수생환경 유해성 : 급성 1

만성 수생환경 유해성 : 만성 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어

위험

유해·위험 문구	H319 : 눈에 심한 자극을 일으킴
	H360 : 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
	H372 : 장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킴

- 유해·위험 문구 H400 : 수생생물에 매우 유독함
H410 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함
- 예방조치 문구 예방 P201 : 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 : 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260 : 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를(을) 흡입하지 마시오.
P264 : 취급 후에는 오염된 신체 부위를 철저히 씻으시오.
P270 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273 : 환경으로 배출하지 마시오.
P280 : 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오.
대응 P305+P351+P338 : 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P308+P313 : 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P314 : 불편함을 느끼면 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P337+P313 : 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P391 : 누출물을 모으시오.
저장 P405 : 잠금장치를 하여 저장하십시오.
폐기 P501 : 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성(예: 분진폭발 위험성)

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는 식별번호		함유량(%)	
		CAS 번호	식별번호	범위	단일
Hydramethylnon	자료없음	67485-29-4	자료없음	자료없음	2
Methylparaben	자료없음	99-76-3	자료없음	자료없음	0.2

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈꺼풀을 열고 흐르는 물에 15분 이상 영향을 입은 눈을 씻고 안과전문의에게 처치를 받을 것

나. 피부에 접촉했을 때

즉시 물과 비누로 깨끗이 씻고 의사의 처치를 받을 것

나. 피부에 접촉했을 때

재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오

오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오

다. 흡입했을 때

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것.

라. 먹었을 때

즉시 입을 닦고 200-300ml의 물을 마신 후, 의료 조치를 취할 것.

마. 기타 의사의 주의사항

처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복), 확인된 특정 해독제 없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

CO2 (부적절한 소화제)

대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)

소형 화재: 물분무 (적절한 소화제)

소형 화재: 일반포말 (적절한 소화제)

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen fluoride, 질소산화물, 할로젠 화합물 위에 언급된 물질/물질군이 화재 시 방출됨.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

자급식 호흡 보호장비 및 화학 보호의를 착용할 것

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 보호의를 착용할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것. 분진 형성을 피할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하층토/토양에 배출하지 말 것. 배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출 시: 분진 결합제에 담아 폐기할 것. 대량 누출 시: 닦아내거나/삽으로 퍼낼 것. 먼지발생을 피할 것. 세척을 할 때에는 반드시 호흡장비를 착용할 것. 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것. 적절한 용기에 폐기물을 수집하여 라벨을 붙이고 밀봉할 것. 환경 규정에 따라 오염된 바닥과 사물을 물과 세제로 깨끗하게 세척할 것. 적절한 보호 장비를 착용할 것.

불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.

소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오.

적절히 보관 및 취급하는 경우 특별한 조치가 필요하지 않음 저장 및 작업공간의 환기가 잘 되도록 할 것. 사용 도중 먹고 마시거나 흡연하지 말 것. 휴식시간 전과 작업 후에 손과 얼굴을 씻을 것.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

보관: 식품 및 동물 사료와 분리할 것.

저장 조건에 대한 추가정보: 습기로부터 보호할 것. 열로부터 격리할 것. 직사광선으로부터 보호할 것.

실온(1 ~ 30 ° C)에서 보관할 것: 장기간 지정된 온도보다 높은 곳에서 보관할 경우 제품의 특성이 변할 수 있음.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내 규정	Hydramethylnon - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Methylparaben - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
ACGIH 규정	Hydramethylnon - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Methylparaben - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
생물학적 노출기준	Hydramethylnon - 자료없음
	Methylparaben - 자료없음
기타 노출기준	Hydramethylnon - 구체적으로 알려진 작업상 노출한계 물질은 없음
	Methylparaben - 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
눈 보호	작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하십시오 화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하십시오
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하십시오
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

제품특성

구분		내용
가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	고체
	색상	미황색 내지 황갈색
나. 냄새		자료없음
다. 냄새역치		자료없음
라. pH		자료없음
마. 녹는점/어는점		자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		자료없음
사. 인화점		자료없음
아. 증발속도		자료없음
자. 인화성(고체, 기체)		자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		자료없음
카. 증기압		자료없음
타. 용해도		자료없음
파. 증기밀도		자료없음
하. 비중		자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수		자료없음
너. 자연발화온도		자료없음
더. 분해온도		자료없음
러. 점도		자료없음
머. 분자량		자료없음

구성성분별 특성

구성성분	구분		내용
Hydramethylnon	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	고체(분말)
		색상	오렌지색
	나. 냄새		자료없음
	다. 냄새역치		흡입시 유해하므로 결정되지 않음.

구성성분별 특성

구성성분	구분		내용
Hydramethylnon	라. pH		약 9 - 10 (20 g/l, 20 ° C)
	마. 녹는점/어는점		185 - 187 ° C
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		자료없음
	사. 인화점		해당없음
	아. 증발속도		자료없음
	자. 인화성(고체, 기체)		고인화성이 아님
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		이 제품에 대한 경험과 조성에 대한 이해의 결과, 이 제품을 적절히 사용하거나 의도된 용도로 사용하는 한 어떤 위험도 없을 것으로 예상함.
	카. 증기압		약 < 0.0027 mPa (25 ° C)
	타. 용해도		수용해도 : 0.0002 mg/l (20 ° C)
	파. 증기밀도		250 - 300 kg/m3
	하. 비중		자료없음
	거. n-옥탄올/물분배계수		log Pow : 4.45 (25 ° C)
	너. 자연발화온도		자료없음
	더. 분해온도		자료없음
	Methylparaben	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	
		색상 흰색	
나. 냄새		자료없음	
다. 냄새역치		자료없음	
라. pH		자료없음	
마. 녹는점/어는점		131 ° C	
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		270 - 280 ° C	
사. 인화점		자료없음	
아. 증발속도		자료없음	
자. 인화성(고체, 기체)		자료없음	
차. 인화 또는 폭발 범		자료없음	

구성성분별 특성

구성성분	구분	내용
Methylparaben	위의 상한/하한	
	카. 증기압	0.000237 mmHg (25 ° C)
	타. 용해도	수용해도 : 2500 mg/l (25 ° C)
	파. 증기밀도	자료없음
	하. 비중	0.6-0.7
	거. n-옥탄올/물분배계수	1.96
	너. 자연발화온도	600℃
	더. 분해온도	270℃ (270~280)
	러. 점도	자료없음
	머. 분자량	152.15

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

열

다. 피해야 할 물질

자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질

타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

제품	섭취, 피부 접촉, 눈 접촉
Hydramethylnon	단일 섭취 후 중간정도의 독성. 단기간 흡입 후 중간정도의 독성. 단일 피부접촉 시 거의 무독성임.
Methylparaben	피부로 흡수하여 자극을 일으킬 수 있으며, 고농도 접촉시 치명적일 수 있음. 눈 접촉시 자극을 일으킬 수 있음.

나. 건강 유해성 정보

급성독성	경구	제품	> 40,263 mg/kg
		Hydramethylnon	817 mg/kg (OECD Guideline 401)
		Methylparaben	> 5,600 mg/kg
	경피	제품	> 200,000 mg/kg
		Hydramethylnon	> 5,000 mg/kg
		Methylparaben	자료없음
	흡입	제품	제품 형태(점조성 겔)상 흡입노출 가능성이 거의 없음. 144.71 mg/l 4 h
		Hydramethylnon	2.9 mg/l 4 h (OECD Guideline 403) 분진 에어로졸로 실험하였음.
		Methylparaben	자료없음
피부부식성 또는 자극성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	비자극성 (OECD Guideline 404)	
	Methylparaben	자료없음	
심한 눈손상 또는 자극성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	자극성 (OECD Guideline 405)	
	Methylparaben	중간 이상의 자극성을 일으킴	
호흡기과민성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	자료없음	
	Methylparaben	자료없음	
피부과민성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	잠재적 피부 감작성 징표는 없음	
	Methylparaben	피부 과민 반응을 일으킬 수 있음	
발암성	IARC	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	NTP	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	OSHA	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음

발암성	OSHA	Methylparaben	자료없음
	ACGIH	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	산업안전보건법	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	고용노동부 고시	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	EU CLP	제품	자료없음
		Hydramethylnon	자료없음
		Methylparaben	자료없음
	생식세포변이원성	제품	자료없음
		Hydramethylnon	미생물과 포유류 세포배양을 이용한 다양한 시험에서 변이원성영향은 나타나지 않음. 본 물질은 포유류시험에서 변이원성을 나타내지 않음.
Methylparaben		부모 동물에 대해 독성이 나타나지 않는 용량을 투여한 동물 실험에서 생식능력 손상이 나타나지 않았음.	
생식독성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	동물시험에서 생식능력손상을 야기하였던 물질.	
	Methylparaben	자료없음	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	자료없음	
	Methylparaben	흡입시 기도를 자극함	
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	반복적인 경구노출을 통해 작은양으로 기관에 특정한 손상을 입을 수 있음.	
	Methylparaben	자료없음	
흡인유해성	제품	자료없음	
	Hydramethylnon	예측되는 흡인 유해성 없음.	
	Methylparaben	자료없음	

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	LC50 (96 h) 0.09 mg/l, Ictalurus punctatus (통계수치)
	Methylparaben	자료없음
갑각류	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	EC50 (96 h) 0.0544 mg/l
	Methylparaben	EC50 (48 h) 41.1 mg/l Daphnia magna
조류	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	EC50 (72 h) 0.01112 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC10 (72 h) 0.00481 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
	Methylparaben	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	자료없음
	Methylparaben	log Kow 1.96
분해성	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	쉽게 생분해되지 않음(OECD 기준에 따라)
	Methylparaben	자료없음

다. 생물 농축성

농축성	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	생물농축 계수: 95, Gambusia affinis (측정) 체내 축적하지 않음.
	Methylparaben	BCF 6.4
생분해성	제품	자료없음
	Hydr amethyl non	자료없음
	Methylparaben	자료없음

라. 토양 이동성

제품	자료없음
----	------

라. 토양 이동성

Hydramethylnon	토양에 노출된 후 토양입자로 흡수될 수 있으므로 지표수 오염은 예상되지않음
Methylparaben	Koc 280

마. 기타 유해 영향

제품	자료없음
Hydramethylnon	자료없음
Methylparaben	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법(지정폐기물)에 따라 적절한 소각시설로 보내야 할 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

오염된 포장용기는 물질/제품과 같은 방식으로 비워서 처리할 것.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호

자료없음

나. 유엔 적정 선적명

자료없음

자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급

자료없음

라. 용기등급(해당하는 경우)

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)

선택

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재 시 비상조치

자료없음

유출 시 비상조치

자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 규제

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

해당없음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정 폐기물

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제 자료없음

국외규제 자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초작성일

2026-01-08

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 : 0 회 최종개정일자 : 자료없음

라. 기타

자료없음