



물질안전보건자료

GHS에 따라

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

1. 화학 제품 및 제조회사 정보

제품명

제품명	Ramik® Green
제품 코드	116300, 116303, 116336, 116339
등록 번호	61282-46.

용도

설명	살충제.
----	------

공급사

회사	Neogen Corporation
주소	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
전화	517-372-9200/800-234-5333
이메일	SDS@neogen.com

비상 연락번호

	24시간: 의료: 1-651-523-0318 (국제) 유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)
--	--

추가 정보

	에 의해 제조: HACCO, Inc. 110 Hopkins Dr. Randolph, WI 53956-1316 U.S.A. 주식회사 하크코는 네오젠의 전액 출자 자회사입니다.
--	--

2. 위험·유해성

분류

분류	사용 가능한 데이터에 따르면이 제품은 유해 물질로 분류되지 않습니다.
----	--

라벨 요소

유해·위험 문구	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
----------	--------------------

기타 위험

기타 위험	가연성 먼지: 공기 중의 가연성 먼지 농도를 형성할 수 있습니다. 수 있는 소재가 들어 있습니다 삼키면 유해할 수 있습니다. 환경에 유해한 물질이 포함되어
-------	---

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

기타 위험

있습니다.

추가 정보

전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 조성

혼합물

EC 1272/2008

화학 명칭	색인 번호	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Diphacinone		82-66-6	201-434-5		0.005%	Acute Tox. 1: H300; Acute Tox. 2: H310; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 2: H401;

설명

나열된 농도는 정확한 제품 사양을 나타내지 않을 수 있습니다.

추가 정보

본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.

4. 응급조치 요령

응급조치

흡입	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 추가 치료 조언에 대한 독 제어 센터 또는 의사에게 전화.
눈 접촉	눈을 뜨고 15-20분 동안 물로 천천히 부드럽게 헹구십시오. 콘택트 렌즈를 제거, 존재하는 경우, 처음 후 5 분, 다음 눈을 헹구는 계속. 추가 치료 조언에 대한 독 제어 센터 또는 의사에게 전화.
피부 접촉	오염된 옷을 벗기십시오. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. 추가 치료 조언에 대한 독 제어 센터 또는 의사에게 전화.
섭취	치료 조언을 위해 독극물 관리 센터 또는 의사에게 전화하십시오. 사람이 삼킬 수 있다면 물 한 잔을 마시게 한다. 독극물 관리 센터에서 구토를 유도하지 마십시오. 의식 불명환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안 됩니다.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

흡입	호흡기 염증을 유발할 수 있습니다.
눈 접촉	눈 자극을 일으킬 수 있습니다.
피부 접촉	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
섭취	삼켰을 경우, 이 물질은 혈액의 응고 능력을 감소시키고 출혈을 일으킬 수 있습니다. 섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다.

즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원으로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오. 의학적 조언이 필요한 경우 제품 용기 나 라벨을 손에 두십시오.
--	--

추가 정보

의사 또는 수의사참고 사항	추가 정보는 제품 라벨 및 / 또는 패키지 삽입물을 참조하십시오. 라벨 지침 준수. 치료 조언을 얻을 때 당신과 함께 라벨을 가지고. 미끼를 섭취하거나 중독 징후(출혈 또는 프로트롬빈 시간)를 보이는 동물의 경우 비타민 K1을 투여하십시오.
----------------	--

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

5. 폭발·화재 시 대처방법

소화 매체

화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.

화재 위험

가연성 먼지: 공기 중의 가연성 먼지 농도를 형성할 수 있습니다.
분진 형성을 피하십시오. 희석되지 않은 제품이 지하수, 수로 또는 하수 시스템으로 방출되지 않도록하십시오.

보호 장비

먼지나 증기를 흡입하지 마십시오. 자 급식 호흡 장치와 화학 보호 복을 착용하십시오.

6. 누출사고 시 대처방법

개인 주의사항

유출 후 정화의 경우, 피부와 눈의 노출을 방지하고 섭취 또는 흡입을 방지하기 위해 보호 복과 적절한 장비를 착용하십시오. 분진을 흡입하지 마세요. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.

환경 주의사항

안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 소독약으로 해당 지역을 깨끗이 청소해야 합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.

세척 방법

제거합니다. 소독약으로 해당 지역을 깨끗이 청소해야 합니다. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 배수구에 버리지 마세요. 내용물과 용기는 안전한 방법으로 폐기하세요. label instructions에 따라 폐기합니다.

다른 섹션에 대한 참조

섹션 보기 2, 8, and 13 자세한 내용은.

7. 취급 및 저장방법

취급

취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 모든 핸들러(어플리케이션 포함)는 긴소매 셔츠와 긴 바지, 신발 과 양말을 착용해야 합니다. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용 또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오.

보관

물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 어린이와 반려동물이 접근할 수 없는 서늘하고 건조한 장소에 원래 용기에 보관하십시오. 용기를 닫고 다른 화학 물질로부터 격리. 라벨 지침 준수.

특정 용도

섹션 보기 1.2 자세한 내용은.

추가 정보

추가 정보는 제품 라벨 및 / 또는 패키지 삽입물을 참조하십시오. 라벨 지침 준수.


8. 노출방지 및 개인보호구

노출 관리

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

노출 관리

	
엔지니어링 조치	작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.
보호 장비	모든 핸들러(어플리케이터 포함)는 긴소매 셔츠와 긴 바지, 신발 과 양말을 착용해야 합니다. 라벨 지침 준수.
눈 보호	다음 물질을 적절히 사용합니다. 눈 보호.
손 보호	착용: 화학약품 보호장갑. 장갑을 벗기전에 바깥쪽을 씻으십시오. 취급 후, 먹고, 마시고, 껌을 먹거나, 담배를 사용하거나, 화장실을 사용하기 전에 비누와 물로 손을 철저히 씻으십시오.
보호복	착용: Long-sleeved shirt and long pants. 오염된 의류를 다른 세탁물과 별도로 세수와 물로 씻은 후 재사용 하십시오.
호흡기 보호	환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.
직업적 노출 규제	이 제품의 적용 후 시체 또는 사용하지 않은 미끼를 회수하는 사람은 반드시 착용해야 합니다. 권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 옷이 제품에 닿지 않도록 하십시오. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.

추가 정보

	추가 PPE 요구 사항 및 권장 사항은 제품 라벨을 참조하십시오. 라벨 지침을 따르십시오.
--	--

9. 물리화학적 특성

물리화학적 특성

상태	고체/한제
색상	녹색
냄새	독특한/부드러운
약취 임계값	데이터 없음
pH	데이터 없음
용해점	데이터 없음
동결점	데이터 없음
비동점	데이터 없음
인화점	데이터 없음
기화율	데이터 없음
연소 한계	Combustible dust
기화압력	데이터 없음
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	0.48 - 0.64
분할 계수	데이터 없음
자동 점화 온도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	데이터 없음
가용성	물에 약간 녹는

기타 참고 사항

VOC(휘발성 유기 화합물)	데이터 없음
-----------------	--------

10. 안정성 및 반응성

반응성

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

반응성	
	정상적인 조건에서 안정적입니다.
안정성	
	정상적인 조건에서 안정적입니다.
위험 반응 가능성	
	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
피해야 할 조건	
	스파크, 연기, 열 및 발화원에 가까이 하지 마십시오. 분진 형성을 피하십시오.
피해야 할 물질	
	가연성 물질.
유해한 분해 생성물	
	산화 탄소.
11. 독성에 관한 정보	
독성 효과에 대한 정보	
심한 독성	사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다. 그러나 이 제품에는 유해물질로 분류되는 물질이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 섹션 3을 참조하십시오.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
심한 눈 손상 /자극성	눈 자극을 일으킬 수 있습니다.
감광	민감한 사람의 경우 알러지 반응이 있을 수 있습니다.
생식세포 변이원성	돌연변이성 부작용이 보고된 바가 없습니다.
발암성	0.01%를 초과하는 구성 요소는 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되어 있지 않습니다. 0.01% 이상의 성분은 국제 암 연구 기구(IARC) 논문에 등재되어 있지 않습니다. 0.01%를 초과하는 성분은 발암물질에 대한 국가 독성학 프로그램(NTP) 보고서에 기재되어 있지 않습니다. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
생식 독성	기형 유발성 영향은 보고된 바 없습니다.
표적장기신독성 - 1회노출	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
특정표적장기독성 물질	성분은 동물 데이터에 근거하여 사람의 장기에 손상을 줄 수 있습니다.
흡인유해성	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
반복 또는 장기적 노출	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다. 불만의 지연 된 출현과 과민증 (호흡 곤란, 기침, 천식)의 발병이 가능합니다.
혼합물	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
위험 정보	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.
독성 정보	
	데이터 없음
위험 등급	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.
분류 기준	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

분류 기준	
	대해서는 15 항을 참조하십시오.
노출 경로에 대한 정보	
	눈 접촉. 피부 접촉. 섭취. 흡입.
물리적, 화학적, 독성적 특성과 관련된 증상	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
단기 및 장기 노출로 인한 만성 효과뿐만 아니라 지연 및 즉각적인 효과	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
대화형 효과	
	데이터 없음.
특정 데이터의 부재	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.
혼합물 대 물질 정보	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
기타 정보	
	추가 정보는 제품 라벨 및 / 또는 패키지 삽입물을 참조하십시오.

12. 환경에 미치는 영향

생태 독성	
	데이터 없음
퇴화성	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
생물학적 축적	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
이동성	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
PBT 및 vPvB 평가 결과	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
추가 정보	
	이 제품은 포유류, 조류 및 기타 야생 동물에 매우 유독합니다. 개, 고양이 및 청소 포유류와 조류가 미끼를 먹은 동물을 먹으면 중독 될 수 있습니다. 물 또는 지표수가 존재하는 지역 또는 평균 최고 수위 아래 조간대 지역에 직접 적용하지 마십시오. 장비 세척수를 처리하거나 행굴 때 물을 오염시키지 마십시오.

추가 정보	
	추가 정보는 제품 라벨 및 / 또는 패키지 삽입물을 참조하십시오.

13. 폐기시 주의사항

폐기 방법	
	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다. 라벨 지침 준수.
폐기 방법	
	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘러 버리지 말아야

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

폐기 방법	
	합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.
포장 폐기	
	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.
추가 정보	
	추가 정보는 제품 라벨 및 / 또는 패키지 삽입물을 참조하십시오. 라벨 지침 준수.
14. 운송에 필요한 정보	
UN	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
적절한 선적명	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
등급	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
포장 그룹	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
해상 오염물	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
개인 주의사항	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
MARPOL 73/78의 부속서 II 및 IBC 코드에 따라 대량 운송	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
15. 법적 규제 현황	
법적 규제 현황	
법적 규제 현황 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :	대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년. 독성 물질 관리법(TSCA): 이 제품에는 관리 국가에서 관리하는 인벤토리에 등재되지 않았거나 등재에서 면제되지 않은 하나 이상의 구성 요소가 포함되어 있습니다., (<0.01%). 매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다. 뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다. 펜실베이니아 법률을 알 권리: α-D-Glucopyranoside, β-D-Fructofuranosyl (dust), CAS No. 57-50-1. 로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: Sucrose (dust), CAS No. 57-50-1. 캘리포니아 법안 65: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.
추가 정보	
추가 규제 기관:	이 화학 물질은 미국 환경 보호국에 의해 등록 된 농약 제품이며 연방 농약 법에 따라 특정 라벨 요구 사항이 적용 됩니다. 이러한 요구 사항은 안전 데이터 시트(SDS)와 비농약 화학물질의 작업장 라벨에 필요한 분류 기준 및 위험 정보와 다릅니다. 농약 라벨에 필요한 위험 정보는 아래에서 재현됩니다. 농약 라벨에는 사용 방향을 포함한 다른 중요한 정보도 포함되어 있습니다.
신호어	주의.

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

추가 정보

라벨 주의 사항	<p>Keep out of reach of children. 인간과 가축에 대한 위험. 피부를 삼키거나 흡수하면 유해합니다. 적당한 눈 자극을 일으킵니다. 눈, 피부 또는 의류와의 접촉을 피하십시오. 어린이, 가축 및 애완동물에 대한 멀리 하십시오. 모든 핸들러(어플리케이션 포함)는 긴소매 셔츠와 긴 바지, 신발과 양말을 착용해야 합니다. 착용: 방수 장갑. 이 제품의 적용 후 시체 또는 사용하지 않은 미끼를 회수하는 사람은 반드시 착용해야 합니다 방수 장갑.</p>
----------	---

16. 기타 참고 사항

기타 참고 사항

개정	<p>이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 설명. 1 - 용도. 1 - 등록 번호. 2 - 기타 위험. 2 - 분류. 2 - 신호어. 2 - Precautionary Statement: Prevention. 2 - Precautionary Statement: Response. 2 - 분류. 4 - 눈 접촉. 4 - 섭취. 4 - 의사 또는 수의사참고 사항. 5 - 화재 위험. 8 - 8.1. 9 - 물리화학적 특성 (냄새). 9 - 물리화학적 특성 (연소 한계). 9 - 물리화학적 특성 (폭발성). 9 - 물리화학적 특성 (상대 밀도). 9 - 물리화학적 특성 (점도). 9 - 기타 참고 사항 (제품 하위 범주). 9 - 기타 참고 사항 (부피 밀도). 10 - 피해야 할 조건. 10 - 피해야 할 물질. 11 - 심한 눈 손상 / 자극성. 15 - 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 .: 15 - 라벨 주의 사항. 16 - VOC의 최대 함량.
Acronyms	<p>ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약. CAS No.: 화학 추상 서비스. FIFRA: 미국 연방 살충제, 살균제 및 살충제 법. GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템. HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정). IATA: 국제 항공 운송 협회. ICAO: 국제 민간 항공 기구. IMDG: 국제 해상 위험물. LD: 치명적인 복용량. OEL: 직업 노출 제한. OSHA: 미국 산업안전보건청. PEL: 허용 노출 제한. REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한. STOT: 특정 표적 장기 독성.</p>

Ramik® Green

개정 3
개정일 2021-08-16

기타 참고 사항

제 3항의 위험 문구	SVHC: 매우 높은 우려의 물질. US DOT: 미국 교통부. VOC: 휘발성 유기 화합물. WEL: 직장 노출 제한.
	Acute Tox. 1: H300 - 삼키면 Acute Tox. 2: H310 - 피부와 접촉하면 치명적임 Acute Tox. 4: H332 - 흡입하면 유해함 STOT RE 1: H372 - 장기간 또는 반복적으로 노출되면 (장 기)에 손상을 일으킴 수생 급성 2 : H401-수생 생물에 유독 함.

추가 정보

	<p>면책 조항 : 여기에 명시 된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행 된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.</p> <p>여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이" 제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한 책임은 가정하지 않습니다.</p>
--	---