

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : RACUMIN FOAM

Код на продукта : Article/SKU: 84057770 UVP: 80260997 Specification: 102000025363

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на вещество-то/сместа : Родентицид, Агент за растителна защита

Препоръчителни ограничения при употреба : Неприложим

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : 2022 Environmental Science CER RO S.R.L.
Piața Charles de Gaulle nr. 15
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3
Biroul 303, Sector 1
0011857 Букурещ, Румъния

Телефон : +40 318 6047 35

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален спешен номер: 112

Национален токсикологичен информационен център,
УМБАЛСМ „Пирогов“, София: 02/ 9154 233

For Emergency or Spill call:
+359 32 570 104 (24/7 multilingual support)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Аерозоли, Категория 1

H222: Изключително запалим аерозол.
H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	--	------------------------------	---

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360D: Може да увреди плода.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H222 Изключително запалим аерозол.
- H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H360D Може да увреди плода.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

- P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P260 Не вдишвайте аерозоли.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

- P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P308 + P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция:

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P391 Съберете разлятото.

Съхранение:

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Куматетралил

Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Поради насочените против витамин К свойства на активната съставка абсорбцията може да инхибира кръвосъсирването и да причини хеморагичен синдром.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Аерозолен разпръсквач (АЕ)

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен	Класификация	Концентрация (% w/w)

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 06.02.2023

	номер		
Изотридеканол, етоксилиран	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 300,03 мг/кг	
Куматетралил	5836-29-3 227-424-0 607-059-00-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (Кръв) Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1
		М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	
		специфична пределна концентрация Repr. 1B; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 %	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 15 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,05001 мг/л Остра дермална токсичност: 258 мг/кг	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.
- Защита на оказващите първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция (виж раздел 8).
- В случай на вдишване : При вдишване, преместете на чист въздух.
Потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.
Потърсете медицинска помощ.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : При контакт, незабавно облейте очите с голямо количество вода най-малко 15 минути.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.
Потърсете медицинска помощ.
Изплакнете устата обилно с вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : При поемане на големи количества могат да се появят следните симптоми:
Вътрешно и външно кървене
Възможен е шок
Симптомите и опасностите се отнасят до ефекти, наблюдавани след прием на значителни количества от активната съставка(и).
- рискове : Поради насочените против витамин К свойства на активната съставка абсорбцията може да инхибира кръвосъсирването и да причини хеморагичен синдром.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	---	------------------------------	---

Антидот: Витамин К1. Случаите на тежко отравяне може да изискват обичайните мерки като прилагане на кръвни продукти или кръвопреливане.
Необходимостта и ефикасността трябва да се оценят чрез INR.

В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.
Да се проследи кръвната картина.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.
Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Отстранете всички източници на запалване.
Носете лични предпазни средства.
Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7) и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускате разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се използват инструменти неотделящи искри при работата.
Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.
Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Локална/Обща вентилация : Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.
Ако оценката на местния потенциал за експозиция го пре-

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.1	ние (дата):	11171168-00004	07.03.2023
	28.03.2023		Дата на първо издание: 06.02.2023

поръчва, използвайте само в зона, оборудвана със защитена от експлозия смукателна вентилация.

Указания за безопасно манипулиране

- : Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
- Не вдишвайте аерозоли.
- Не поглъщайте.
- Не допускайте контакт с очите.
- Да се измие кожата старателно след употреба.
- Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
- Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.
- Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Хигиенни мерки

- : Ако при обичайната употреба има вероятност от експозиция на химикали, осигурете системи за измиване на очите и аварийни душове в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

- : Да се съхранява под ключ. Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране

- : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
 - Самоактивиращи се вещества и смеси
 - Органични пероксиди
 - Окислителни
 - Запалими твърди вещества
 - Пирофорни течности
 - Пирофорни твърди вещества
 - Самонагриващи се вещества и смеси
 - Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове
 - Експлозивни
 - Газове

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 06.02.2023

Специфична употреба(и) : Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Бутан	106-97-8	TWA	1.900 мг/м ³	BG OEL
Пропан	74-98-6	TWA	1.800 мг/м ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Масни киселини, C16-C18	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	17,632 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,348 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
Глицерин	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	56 мг/м ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	229 mg/kg телесно тегло/ден
2,2',2"-нитрилотриетанол	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	33 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,3 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	5 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 мг/м ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	13 mg/kg телесно тегло/ден

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
 Дата на първо издание: 06.02.2023

	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	3,1 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,25 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,25 мг/м ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Глицерин	Сладководна среда	0,885 мг/л
	Морска вода	0,0885 мг/л
	Работа/освобождение с прекъсвания	8,85 мг/л
	Пречиствателна станция	1000 мг/л
	Утайки в сладководна среда	3,3 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,33 mg/kg суха маса (с.м.)
2,2',2"-нитрилотриетанол	Почва	0,141 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,32 мг/л
	Морска вода	0,032 мг/л
	Работа/освобождение с прекъсвания	5,12 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Утайки в сладководна среда	1,7 mg/kg суха маса (с.м.)
Куматетралил	Утайки в морска вода	0,17 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,151 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,1 µg/l
	Пречиствателна станция	42,1 мг/л
	Почва	0,225 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално (Вторично отравяне)	0,14 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

Ако оценката на местния потенциал за експозиция го препоръчва, използвайте само в зона, оборудвана със защитена от експлозия смукателна вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Носете следната лична защитна екипировка:
 Защитни очила
 Оборудването трябва да съответства на БДС EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	---	------------------------------	---

-
- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Период на издръжливост | : | > 480 мин |
| Дебелина/плътност на ръкавиците | : | > 0,4 мм |
| Директива | : | Оборудването трябва да съответства на БДС EN 374 |
| Индекс на защита | : | Клас 6 |
| Забележки | : | Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : | Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Носете следната лична защитна екипировка:
Ако оценката покаже, че е налице риск от експлозивни среди или внезапно запалване, използвайте забавящо горенето антистатично защитно облекло.
Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престилки, ботуши и др.). |
| Защита на дихателните пътища | : | Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища.
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 137 |
| Филтър тип | : | Автономен дихателен апарат |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | | |
|---------------------|---|-------------------------|
| Физическо състояние | : | аерозол |
| Реактивно гориво | : | Бутан, Пропан, Изобутан |
| Цвят | : | тъмносин |
| Мирис | : | характерен, много слаб |

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 06.02.2023

Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Изключително запалим аерозол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	субстанцията/сместа е газ
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим
Налягане на парите	:	Неприложим
Плътност	:	0,95 г/см ³ (20,00 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Неприложим
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси-

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

дираща.

Скорост на изпаряване : Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Изключително запалим аерозол.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.
Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете.
Може да реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване
Контакт с кожата
Поглъщане
Контакт с окото

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата):	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023
	28.03.2023		

Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Изотридеканол, етоксилиран:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 300 - 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Куматетралил:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 15 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,05001 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 258 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

Изотридеканол, етоксилиран:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Куматетралил:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 06.02.2023

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

Изотридеканол, етоксилиран:

Биологичен вид : Заек
Метод : Draize Test
Резултат : Необратими въздействия върху очите

Куматетралил:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : отрицателен
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

Куматетралил:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Куматетралил:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата):	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023
	28.03.2023		

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Погълъчане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

Съставки:

Куматетралил:

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Погълъчане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съставки:

Куматетралил:

Пътища на експозиция : Погълъчане
Прицелни органи : Кръв
Оценка : Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 10 мг/кг тегло или по-малки.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Куматетралил:

Биологичен вид : Плъх
LOAEL : 0,021 мг/кг

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	112 Дни
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Опит с влияние върху човешкия организъм

Съставки:

Куматетралил:

Основна информация : Симптоми: Специфични аномалии в развитието.
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Изотридеканол, етоксилиран:

Токсичен за риби	:	LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 1 - 10 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 : > 1 - 10 мг/л Време на експозиция: 48 ч Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 : > 1 - 10 мг/л Време на експозиция: 72 ч Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 : > 10.000 мг/л Време на експозиция: 17 ч Метод: DIN 38 412 Part 8
Токсичен за дафня и други	:	NOEC: > 1 мг/л

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	---	------------------------------	---

водни безгръбначни (Хронична токсичност)

Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Куматетралил:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 53 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 14 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): > 18 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 5,6 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,005 мг/л
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,1 мг/л
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

12.2 Устойчивост и разградимост**Съставки:****Изотридеканол, етоксилиран:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указание за тестване 301 B
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Куматетралил:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

12.3 Биоакмулираща способност**Съставки:****Куматетралил:**

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	---	------------------------------	---

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
фактора за биоконцентрация (BCF): 11,4
Метод: OECD Указания за изпитване 305

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,4

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Най-добре е да използвате целия продукт в съответствие с указанията на етикета. Ако е необходимо да изхвърлите неизползвания продукт, следвайте инструкциите на етикета върху контейнера и приложимите местни разпоредби. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Заразен опаковъчен материал : Да се следват инструкциите на етикета на продукта или листовката.
В празните съдове има остатъци и могат да са опасни.

RACUMIN FOAM

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 11171168-00004	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 06.02.2023
---------------	--	------------------------------	---

Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Опадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:

използван продукт
16 05 04, газове в съдове под налягане (включително ха-
лони), съдържащи опасни вещества

неизползван продукт
16 05 04, газове в съдове под налягане (включително ха-
лони), съдържащи опасни вещества

замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни ве-
щества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: АЕРОЗОЛИ
ADR	: АЕРОЗОЛИ
RID	: АЕРОЗОЛИ
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Опаковъчна група

ADN Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
-------------------------	--------------------------------

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата): 28.03.2023	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023

Класификационен код : 5F
Етикети : 2.1

ADR

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Етикети : 2.1
Код ограничаващ премина-
ването през тунели : (D)

RID

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Номерата за идентифици-
ране на опасността : 23
Етикети : 2.1

IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 2.1
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 203
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 203
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата):	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023
	28.03.2023		

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Куматетралил (Номер в списъка 30)

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешени (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди
Вид на продукта : Родентицид

Активно вещество : 0,4 %
Куматетралил

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
18	Втечени възпламеними газове (включително втечен нефтен газ) и природен газ	50 т	200 т

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата):	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023
	28.03.2023		

Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H300	: Смъртоносен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H360D	: Може да увреди плода.
H372	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EgCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC

RACUMIN FOAM

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 28.03.2023 SDS Номер: 11171168-00004 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 06.02.2023

- Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECS - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS)

RACUMIN FOAM

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
2.1	ние (дата):	11171168-00004	Дата на първо издание: 06.02.2023
	28.03.2023		

и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG