

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съпада с изискванията в други страни.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на Продукта : РЕФАЙН® ЕКСТРА

Синоними : DPX-R9674 50SG
REFINE® EXTRA
C11440536

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

Употреба на : Хербицид
веществото/сместа

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : CHEMINOVA A/S
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Danmar

Телефон : +45 96 90 96 90

Email адрес : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+(359)-32570104 (CHEMTREC)

|| УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение.

|| tel. 02/915 44 09 and 02/915 43 346.

|| Телефон за спешни случаи: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Остра токсичност за водната среда, Категория 1
Хронична токсичност за водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета



Внимание

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обозначение на специални вещества и смеси

EUN401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба., Съдържа: Tribenuron methyl / EUN208: Може да предизвика алергична реакция.,

P391
P501

Съберете разлятото.
Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място, съгласно местното, регионалното и националното законодателство.

SP 1

Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

SPe 1

С цел опазване на подпочвените води. Погледнете етикета за съответните препоръки.

SPe 2

С цел предпазване на водните организми. Погледнете етикета за съответните препоръки.

SPe 3

С цел опазване на водните организми, да се осигури нетретирана буферна зона до повърхностните води. Моля, погледнете етикета за съответните разстояния.

2.3. Други опасности

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложим

3.2. Смеси

Регистрационен номер	Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (тегловни проценти)
----------------------	--	----------------------------------

Thifensulfuron methyl (CAS номер 79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,33 %
--	--	---------

Tribenuron methyl (CAS номер 101200-48-0) (EC-No. 401-190-1)

(M-коэффициент : 100[Остър] 100[хроничен])

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,7 %
--	--	--------

натриев карбонат (CAS номер 497-19-8) (EC-No. 207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------------------	----------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS номер 10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

Горепосочените продукти съответстват на задълженията за регистрация по REACH; Регистрационният(те) номер(а) може да не е посочен, защото веществото(ата) е изключено, все още не е регистрирано по REACH или е регистрирано в съответствие с друг регулаторен процес (биоцидна употреба, продукти за растителна защита) и др.

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

- Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.
- Контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задръжте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

- Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека и симптомите от експериментална интоксикация не са известни.

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

- Лечение : В случай на метемоглобинемия да се предприше 1% разтвор на метилен блу. Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол, Пяна, Сух химикал, Въглероден двуокис (CO₂)

- Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност : Силна водна струя, (опасност от зараза)

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. Въглероден двуокис (CO₂) Азотни оксиди (NO_x)

5.3. Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

- Допълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

съответствие с местните наредби.

- : (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията позволяват, оставете огъня да угасне сам, тъй като водата може да увеличи заразената площ. Охладете контейнерите/цистерните с водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Избягвайте образуването на прах. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Пазете се от вдишването на прах. Контролирайте достъпът до зоната. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако заляното място е пропускливо, замърсените материали трябва да бъдат събрани за допълнителна обработка или изхвърлени. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Методи за почистване - малък разлив Избягвайте образуването на прах. Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13). Методи за почистване - голям разлив Ако зоната на разлива е на площ с ценни растения или дървета, отнемете почвата до дълбочина 5 см след първоначалното почистване.
- Друга информация : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За инструкции при изхвърляне/унищожение, виж секция 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

- Указания за безопасно : Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

манипулиране : потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Носете лични предпазни средства. Използвайте само чисто оборудване. Да се използва само съгласно дадените препоръки за употреба. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте прах или аерозолна мъгла. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8). За лична защита вижте раздел 8.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не допускайте образуване на прах в затворените помещения. При обработка прахът може да образува взривоопасна смес с въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Не позволявайте навлажняване на продукта при съхранение.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Температура на съхранение : < 35 °C

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Ако подсекцията е празна, тогава не са приложими каквито и да са стойности.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините.

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

- Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете : **Материал:** Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,3 мм
Дължина на ръкавица: Стандартен тип ръкавици.
Защитен индекс: Клас 6
Период на носене: > 480 мин
 Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. 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. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Точният период на издръжливост може да бъде получен от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава. Проверете ръкавиците преди употреба. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
- Обезопасяване на кожата и тялото : **Работа при производство и обработка:** Пълно защитно облекло Тип 5 (EN 13982-2)
Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Гумена престилка Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:
Влекач / пръскачка без качулка: Приложение при ниски култури: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:
 При извънредни обстоятелства, които изискват достъп до третираната област преди края на карантинния период, носете защитно облекло тип 6 (EN 13034), нитрилни гумени ръкавици клас 3 (EN 374) и нитрилни гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
 За да се оптимизира аергономичността, се препоръчва употребата на памучно бельо. Поискайте съвет от доставчика. Облекла от материали,

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

които са устойчиви на водни изпарения и на въздух, ще увеличат максимално удобството при носене. Материалите трябва да бъдат здрави за да се поддържа целостта и защитата при употреба. Трябва да бъде проверена устойчивостта на проникване на плата, независимо от типа на защита, за да се гарантира подходящо ниво на експлоатационните характеристики на материала, подходящи за съответния агент и вида на експозиция.

Предпазни мерки : Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразеното работно облекло извън работното място. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Свалете облеклото/РРЕ незабавно при проникване на материала. Измийте внимателно и облечете чисто облекло. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Защита на дихателните пътища : Работа при производство и обработка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Влекач / пръскачка без качулка: Приложение при ниски култури: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Раница / раница пръскачка: Приложение при ниски култури: Полумаска с филтър за частици P1 (EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма : екструдирани гранули

Цвят : светлокафяв

Мирис : лек, киселинен

Граница на мириса : Неприложим

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

рН	: 9,1 в 10 g/l (20 °C)
Точка на топене/граница на топене	: Не е достъпен за тази смес.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Температура на запалване	: 385 °C
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляем.
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
долна граница на експлозивност/ Долна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
горна граница на експлозивност/ Горна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
Налягане на парите	: Не е достъпен за тази смес.
Обемна плътност	: 692 kg/m ³ , опакован
Разтворимост във вода	: разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	: Не е достъпен за тази смес.
Скорост на изпаряване	: Неприложим
9.2. Друга информация	
Физ.-хим./друга	: Няма информация, която да е специално спомената.

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност** : Не са споменати никакви опасности.
- 10.2. Химична стабилност** : Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.
- 10.3. Възможност за опасни реакции** : Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризацията нама да настъпи. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват** : Разгражда се бавно при излагане на вода. За да предотвратите разлагане, не загорявайте. Под условия на силно запрашаване, този материал може да образува експлозивни смеси с въздуха.
- 10.5. Несъвместими материали** : Без особени материали.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане** : Серни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра орална токсичност

LD50 / Плъх : > 5 000 mg/kg

Метод: Метод на Фиксирана Доза

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра инхалационна токсичност

- Tribenuron methyl

LC50 / 4 h Плъх : > 6,0 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 403

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра дермална токсичност

LD50 / Заек : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 402

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Дразнене на кожата

Заек

Резултат: Не дразни кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 404

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Не дразни очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Сенсибилизация

Морско свинче Тест за максимализиране

Резултат: Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.

Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2600

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Токсичност при повтарящи се дози

- Thifensulfuron methyl

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета.

Орално - хранене няколко разновидности

Намалено производство на кръв

Орално - хранене Плъх

Повишение вна азота в кръвната урея, променлива хематология

- Tribenuron methyl

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета.

Орално - хранене Мишка

Време на експозиция: 90 дни

NOAEL: 500 mg/kg

Намалено производство на кръв

Мутагенна оценка

- Thifensulfuron methyl

Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

- Tribenuron methyl

Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти. Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

Карциногенна оценка

- Thifensulfuron methyl

Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

- Tribenuron methyl

Не може да се класифицира като човешки канцероген. Повишено наличие на тумори беше установено в лабораторните животни. Изпитван обект (и): Гръдни жлези

Токсичност до репродуктивната оценка

- Thifensulfuron methyl

Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовите върху животни не показаха репродуктивна токсичност.

- Tribenuron methyl

Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Оценка за тератогенност

- Thifensulfuron methyl

Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовите върху животни. Тестовите с животни показаха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

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

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Опасност при вдишване

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): > 130 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 203

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Токсичност за водните растения

ЕbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Зелени водорасли): 0,0415 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 201

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

EC50 / 14 дни / Водна леща гърбава (duckweed): 0,029 mg/l
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Токсичност за водните безгръбначни

EC50 / 48 h / Daphnia magna (Дафния): > 130 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Токсичност към подпочвените организми

- Thifensulfuron methyl
LC50 / 14 дни / Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи): > 1 000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 207
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Токсичност към други организми

- Thifensulfuron methyl
LD50 / Apis mellifera (пчели): 7.1 µg/b
Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170
Орално Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LD50 / Apis mellifera (пчели): > 100 µg/b
Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170
Контакт Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
- Tribenuron methyl
LD50 / 48 h / Apis mellifera (пчели): 98 µg/b
Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170
Контакт Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LD50 / 48 h / Apis mellifera (пчели): 9.1 µg/b
Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170
Орално Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Хронично токсичен за рибите

- Thifensulfuron methyl
NOEC / 62 дни / Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва): 10,6 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 210
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
- Tribenuron methyl
Ранна фаза на живот / NOEC / 62 дни / Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва): 11,9 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 204
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Хронична токсичност за водните безгръбначни

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

- Thifensulfuron methyl
EC50 / 21 дни / Daphnia magna (Дафния): > 340 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
- Tribenuron methyl
NOEC / 21 дни / Daphnia magna (Дафния): 120 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Принципно не е биологически разложимо. Оценката, базирана на информацията придобита от активна съставка.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информацията придобита от активна съставка.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, няма основателни очаквания, продукта да се придвижи от най-горния слой на почвата.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка на РВТ и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ). / Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти**Допълнителна екологична информация**

Не са специално споменати други екологични въздействия. Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : В съответствие с общинските и националните условия. Трябва да се изгори в оторизирано предприятие за изгаряне, което притежава разрешително издадено от компетентните власти. Не замърсявайте

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Заразен опаковъчен материал

: Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковачна група: III
- 14.5. Опасности за околната среда: Опасно за околната среда
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Код ограничаващ преминаването през тунели: (E)

IATA_C

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковачна група: III
- 14.5. Опасности за околната среда : За допълнителна информация вижте Раздел 12.
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Вътрешни препоръки и ръководство за транспорт на Дю Пон: само за ICAO/ IATA товарни самолети

IMDG

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковачна група: III
- 14.5. Опасности за околната среда : Морски замърсител
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Морските замърсители с UN номера 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 л или по-малко за течности или нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 кг или по-малко за твърди вещества, може да се транспортират като неопасни отпадъци, както е посочено в точка 2.10.2.7 от кодекса IMDG, специалната клауза A197 на IATA и специалната клауза 375 на ADR/RID.
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
Неприложим

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други правила/законали : Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 96/82/ЕС за контрол на основните рискове за злополуки, свързани с опасни субстанции. Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този (тези) продукт(и) не е необходима оценка на химическата безопасност
Сместа е регистрирана като продукт за растителна защита съгласно Регламент (ЕО) №1107/2009.
За оценка на експозицията, погледнете етикета.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите са посочени в подточка 3.

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация професионална употреба

Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS номер	Номер на Химическата реферативна служба
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
E _h C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата
E _c 50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
EPA	Агенция за защита на околната среда
E _r C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж
E _y C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива
IATA_C	Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)
Кодекса IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние

РЕФАЙН® ЕКСТРА

Версия 4.0 (заменя: Версия 3.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000030472

ICAO	Международна организация за гражданска авиация
ISO	Международна организация по стандартизация
IMDG	Международен кодекс за опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOEC	Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие
LOEL	Най-ниско ниво на забележимост на ефектите
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
n.o.s.	Неспецифицирано по друг начин
NOAEC	Концентрация при която не се наблюдава вредно въздействие
NOAEL	Не е изследвано нивото на вредно въздействие
NOEC	Не се наблюдава ефективна концентрация
NOEL	Не се наблюдава ниво на въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OPPTS	Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването на околната среда
PBT	Устойчив, Биоакумулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	Време - претеглена средна стойност:
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакумулиращ

Допълнителна информация

Преди употреба прочетете DuPont информация за безопасност., Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

® Регистрирана търговска марка за E.I. du Pont de Nemours and Company

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

Информацията, предоставена в тази листовка с данни за безопасност е вярна, в съответствие с нашите знания, информация и убеждения към датата на нейното публикуване. Дадената информация е включена само като упътване за безопасно управление, използване, обработка, съхранение, транспортиране, третиране и освобождаване и не следва да се приема като спецификация за гаранция или качество. Горната информация се отнася единствено до конкретния(те) материал(и), посочен(и) в нея и може да не е валидна при използване на такъв(такива) материал(и) в комбинация с каквито и да е други материали или в какъвто и да е друг процес или ако материалът се изменя или обработва по друг от указания в текста начин.