

:10/12

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1. Идентификатор на продукта:**

Търговска марка : ДАРАМУН®

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**1.2.1. Съответните идентифицирани употреби**

Употреба на веществото / сместа : Продукти за растителна защита. Фунгицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения при употреба : Не се очакват други употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: Diachem S.p.A
Регистриран офис: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italy
Завод и офиси: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italy
Т: +39 0363/355611 - F +39 0363/355610
Адресът на електронна поща (компетентното лице) : infosds@diachemagro.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233, +359 2 9154 409 E-mail:
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>
Единен европейски номер за спешни повиквания:
112

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, категория 1, H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

Основни неблагоприятни ефекти Ефекти върху околната среда:

Силно токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2 Елементи на етикета**Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1**

Пиктограма(и) за опасност:

272/2008



GHS09

Сигнална дума:

: Внимание

Предупреждение(я) за опасност:

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

Препоръка(и) за безопасност:

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P391

- Съберете разлятото.

P401 - Да се съхранява далеч от храна, напитки и фуражи.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнително етикетиране: : EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUN401 - За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

2.3. Други опасности

Това вещество / смес не отговаря на критериите за PBT от регламента REACH, приложение XIII Това вещество / смес не отговаря на критериите за vPvB от регламента REACH, приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

този продукт е смес

3.2. Смеси:

Химично наименование	EC №.; CAS №.; REACH №	Концентрация (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (*)
ЦИАЗОФАМИД / CYAZOFAMID	(EC Index-No.) 616-166-00-8 (CAS-No.) 120116-88-3	9.5	H400: Силно токсично за водните организми - Aquatic Acute 1 H410: Силно токсично за водните организми, с дълготраен ефект - Aquatic Chronic 1 (M=10)
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyloxy]-1disiloxany]propyl] ether	(CAS-No.) 134180-76-0	>= 7 - < 10	H332: Вреден при вдишване - Acute Tox. 4 H319: Причинява сериозно дразнене на очите - Eye Irrit. 2 H412: Вредно за водните организми, с дълготраен ефект - Aquatic Chronic 3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1 phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	(CAS-No.) 99734-09-5	>= 1 - < 5	H412: Вредно за водните организми, с дълготраен ефект - Aquatic Chronic 3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он/ 1,2-benzisothiazolin-3-one	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9 (EC Index-No.) 613-088-00-6	< 0,05	H302: Вреден при поглъщане - Acute Tox. 4 H315: Причинява дразнене на кожата - Skin Irrit. 2 H318: Причинява сериозно увреждане на очите - Eye Dam. 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция - Skin Sens. 1 H400: Силно токсично за водните организми - Aquatic Acute 1 (M = 1) ; Специфични пределни концентрации : Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 %
Кварц / Quartz	(CAS-No.) 14808-60-7 (EC Index-No.) 238-878-4	< 0,01	STOT RE 1, H372: Причинява увреждане на органите (бял дроб) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване)

(*) Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

Други компоненти: Вода, CAS 7732-18-5

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:	: Преместването на експонираното лице от района на чист въздух. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	: Отстранете замърсеното облекло и измийте обилно със сапун и вода. консултирайте се с лекар, ако дразненето продължава.
Контакт с очите:	: Промийте с вода за поне 15 минути, като вдигнете клепачите. Потърсете лекарска помощ, ако дразненето продължава.
Поглъщане:	: Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо, ако лицето е в безсъзнание. Потърсете лекар и покажете следната форма или етикет на продукта.

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

Симптоми / ефекти: : В случай на интоксикация се обадете на лекаря за обичайната първа помощ.

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

Симптоматично лечение. Консултирайте се с център за отрови.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства:	: Използвайте фракционирана вода, химически прах, пяна или въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства:	: не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене: : Термичното разграждане или изгаряне може да предизвика освобождаване на токсични и опасни изпарения съдържащи COx, NOx, SOx, HCl, SiO₂ и други вещества в случай на непълно разлагане.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни мерки пожар	: Охлаждайте контейнерите с водна струя, дори след гасене на огъня. Извадете контейнерите от пожарната зона, ако това може да се направи безопасно.
Защита по време на пожарогасене	: Не се опитвайте да предприемете действия без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

Общи мерки : При работа с разлив от този материал трябва да се носят подходящи защитни средства. За препоръки виж Раздел КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА. Ако се изложи на материал по време на операции по почистване, виж Раздел „МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ“ за действия, които трябва да се следват. Отстранете незабавно всички замърсени дрехи. Измийте всички изложени на замърсяване участъци на кожата със сапун и вода, веднага след излагане. Изперете внимателно дрехите преди повторна употреба. Не взимайте работното облекло вкъщи, за да бъде изпрано.

6.1.1. За персонал, който не е спешен

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитно оборудване : Не се опитвайте да предприемете действия без подходящо защитно оборудване. За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията / лична защита".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

В случай на случайно изпускане или разсипване, предотвратете достигането на разлива до вода или подземните води. Ако продуктът е влязъл в речно корито, канализация или е замърсил почвата или растителността, уведомете компетентния орган.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничаване:	: Съберете разлива. Спрете теча без рискове, ако е възможно.
Methods for cleaning up	: Възстановете механично продукта.
Other information	: Изхвърляйте материали или твърди остатъци на оторизирано място.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 13 за информация относно унищожаването на остатъците от продукта.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Предпазни мерки за безопасна работа:	: Работете в проветриви помещения. Носете подходящи лични предпазни средства (виж Раздел 8).
--------------------------------------	---

Използвайте защитни очила по време на фазата на смесване / зареждане на продукта.

Съвети относно общата хигиена на труда: : Отстранете замърсеното облекло и личните предпазни средства (ЛПС) преди да влезете в района, където се храните.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение : Съхранявайте в оригинални контейнери, добре затворени и етикетирани с името на продукта, на хладно и сухо място, далеч от източници на запалване. Избягвайте излагането на светлина и предпазвайте от влага. Да се пази от несъвместими материали. Празните контейнери също могат да бъдат опасни поради остатъци от продукти. Вентилация на помещението / площта: добре проветриво помещение. Да се пази далеч от храна и напитки.

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

Химически продукт за селското стопанство.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. 8.1. Параметри на контрол

Кварц / Quartz (14808-60-7)	
ЕС - Граници на професионална експозиция	
име	Силициев кристал (SiO ₂ , кварц)
IOELV TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (дишащ прах)
Бележки	(Година на приемане 2003 г.)
Нормативна справка	SCOEL Препоръки

Мониторинг на околната среда

Мониторинг на околната среда:	Трябва да се направи измерване на химичните вещества в работната среда със стандартизирани методи (UNI EN 689: 2019: въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията чрез вдишване на химични агенти за сравнение с гранични стойности и стратегия за измерване; UNI EN 482: 2015: Въздух на работното място - Общи изисквания за изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) или, при тяхно отсъствие, с подходящи методи.
-------------------------------	---

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете добра вентилация на работното място.

Защита на ръцете:

Носете непроницаеми ръкавици, устойчиви на химически агенти (напр. Каучук, неопрен, PVC), отговарящи на стандарта EN 374. Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и времето за пробив, както и специалните условия на работното място (механично натоварване, продължителност на контакта).

Защита на очите:

Носете защитни очила. В случай на пръски, носете плътно прилепнали предпазни очила или защитна козирка (EN 166).

Защита на кожата и тялото

Носете професионални гащеризони и предпазни обувки от категория II (EN 344). Измийте със сапун и вода след отстраняване на защитното облекло.

Защита на дихателните пътища:

Не са необходими лични предпазни средства за дихателните пътища.

Контрол на експозицията на околната среда: Избягвайте изпускането в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	: Течност
Цвят	: Бяла
Мирис	: Характерен (подобен на пластмаса миризма)
Праг на миризма	: Няма налични данни
pH	: 6-8
pH разтвор	: pH = 7.47 1% разтвор solution (CIPAC MT 75.3)
Относителна скорост на изпарение (бутилацетат = 1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: >60 °C (A.9)
Температура на самозапалване	: Не се запалва до 600 °C (A.15)
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни

Плътност	: 1.055 g/ml (A.3)
Разтворимост	: Няма налични данни
Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: варира между 396 mm ² /s и 2845 mm ² /s при 20 °C и между 377 mm ² /s и 2370 mm ² /s при 40 °C.
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Невзривоопасни (A.14)
Оксидиращи свойства	: Неокислител (A.21)
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

9.2. Other information

Повърхностно напрежение: : 38,9 mN/m (A.5)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Сместа не се счита за реактивна при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Сместа е стабилна при нормални условия на температура и налягане и когато се съхранява в затворени контейнери на хладно и добре проветриво място.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на съхранение и употреба няма опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вж. Раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт с окислителни материали, киселини и метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нагряване до високи температури продуктът може да се разложи, отделяйки токсични изпарения и газове, съдържащи COx, NOx, SOx, HCl, SiO₂ и други вещества в случай на непълно разлагане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност (орално)	: Некласифициран
Остра токсичност (дермална)	: Некласифициран
Остра токсичност (вдишване)	: Некласифициран

Дарамун®

LD50 Орална плъх	5000 mg/kg/ телесно тегло (OECD 423)
LD50 Дермална плъх	> 2000 mg/kg/ телесно тегло (OECD 402)
LC50 Инхалаторна: плъх (mg/l)	> 5,158 мг/л /4h (OECD 403)

Суазофамид (120116-88-3)

LD50 Орална плъх	> 5000 mg/kg /телесно тегло
LD50 Дермална плъх	> 2000 mg/kg /телесно тегло
LC50 Инхалаторна: плъх (mg/l)	> 5,5 мг/л /4h

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LD50 Орална плъх	670 - 1200 mg/kg телесно тегло
------------------	--------------------------------

LD50 дермален заек	> 2000 mg/kg
Корозия/дразнене на кожата	: Некласифициран - (Дарамун®) не дразни кожата. (OECD 404, проучване при заек)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Некласифициран - (Дарамун®) не дразни очите. (OECD 405, проучване при заек)
Допълнителна информация	: 1,2-бензизотиазолин-3-он: Проучване при зайци класифицира съединението като тежък дразнител на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран (Дарамун®) не е кожен сенсibiliзатор. (OECD 429, проучване при мишка) ; дихателните пътища : Данните не са налични.
Допълнителна информация	: 1,2-бензизотиазолин-3-он: Тест за максимизиране на морско свинче класифицира ВIT като умерен контактен сенсibiliзатор, докато тестът на Buehler класифицира ВIT като несенсибилизиращ. Литературните данни за локалния анализ на лимфните възли подкрепят класификацията на ВIT като умерен дермален сенсibiliзатор (ЕС3 2,3%). В контекста на професионалната употреба бензизотиазолинонът (ВIT) е добре документиран контактен алерген.
Мутагенност на зародишни клетки	: Некласифициран
Допълнителна информация	: Циазофамид не предизвиква мутагенни ефекти при различни in vitro проучвания (тест на Ames, хромозомна аберация, мутация на клетки на бозайници и тест за възстановяване на ДНК) и при in vivo проучване (тест на микроядрите на мишки). 1,2-бензизотиазолин-3-он: Установено е, че съединението е кластогенно в клетки на бозайници, третирани in vitro, немутагенно in vitro, некластогенно и увреждащо ДНК in vivo.
Канцерогенност	: Некласифициран

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)

Допълнителна информация	Циазофамид не предизвиква канцерогенни ефекти при плъхове и мишки. NOAEL са определени на > 171 mg / kg т.т. на ден (за плъхове) и > 985 mg / kg т.т. на ден (за мишки).
-------------------------	--

Токсичност за репродукцията : Некласифициран

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)

Допълнителна информация	В репродуктивно проучване при плъхове се наблюдава родителска токсичност (намалено телесно тегло) с NOAEL от 89 mg / kg телесно тегло / ден, токсичност при потомството (намален растеж) с NOAEL от 89 mg / kg телесно тегло / ден и репродуктивна токсичност с NOAEL > 936 mg / kg т.т. / ден
-------------------------	--

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

Допълнителна информация	проучвания при плъхове не са показали репродуктивен токсичен потенциал (фетална токсичност и тератогенност) в дозовия диапазон за майката.
-------------------------	--

Специфична токсичност за определени органи : Некласифициран (еднократна експозиция)

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

Допълнителна информация	При стайна температура излагането на пари е минимално поради ниската летливост. Еднократната експозиция е малко вероятно да бъде опасна. Мъглата може да причини силно дразнене на горните дихателни пътища (носа и гърлото) и белите дробове.
-------------------------	--

Специфична токсичност за определени органи : Некласифициран (повтаряща се експозиция)

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)

Допълнителна информация	Дългосрочните проучвания за токсичност върху плъхове и мишки показват органна токсичност върху черния дроб (увеличение на теглото) и бъбреците (увеличение на теглото, параметри на урината, промени в биохимията). NOAEL са определени на 17 mg / kg телесно тегло на ден (за плъхове, при двугодишно проучване) и > 985 mg / kg телесно тегло на ден (за мишки, 18-месечно проучване).
-------------------------	--

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Допълнителна информация	90-дневно проучване върху кучета, на които са прилагани желатинови капсули с различни нива на BIT (съответстващи на 5; 20 или 50 mg B на kg телесно тегло на ден), разкрива дразнене в стомашно-чревния тракт (повръщане, диария), леки функционални промени на черния дроб и леко повишено чернодробно тегло, но няма патологични промени в органите. Заявява се, че LOAEL е 50, а NOAEL 5, mg на kg телесно тегло на ден.

Кварц (14808-60-7)	
Кварц	При хората основният ефект поради излагане на силициев диоксид е силикозата. Други не-неопластични белодробни ефекти включват възпаление, фиброза на лимфните възли, хронично ограничаване на въздушния поток, емфизем и "извънбелодробна силикоза". Епидемиологичните проучвания показват връзка между излагането на кристален силициев диоксид и по-голямата вероятност за развитие на рак на белия дроб; беше демонстрирано увеличаване на честотата на рак на белия дроб при работници, страдащи от силикоза. CLP предвижда, че за смесите данните се считат за подходящи само за физическото състояние, в което продуктът се пуска на пазара. Като се има предвид, че крайният продукт е течност, токсичността, произтичаща от свободния кристален силициев диоксид, ще се счита за уместна само ако продуктът е намерен под формата на прах.

Опасност при вдишване : Некласифициран

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Toxicity

Опасен за водната среда, краткосрочен (остър) : не е класифициран

Опасен за водната среда, дългосрочно : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (хронично)

ДАРАМУН®	
LC50 риби	> 100 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96ч)
EC50 дафния	1,6 мг/л (<i>Daphnia Magma</i> , 48ч)
ErC50 водорасли	2,8 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72ч)
LD50 орално - пчели	> 54,79 µg а.в./пчела (<i>Apis mellifera</i>)
LD50 дермално - пчели	> 100 µg а.в./пчела (<i>Apis mellifera</i>)

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)	
LC50 риби	> 0,107 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96ч)
EC50 дафния	> 0,107 мг/л 48ч
EC50 водорасли	0,027 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72ч)
ErC50 водорасли	0,081 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72ч)
NOEC хронична риби	0,13 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 дни)
NOEC хронична ракообразни	> 0,11 мг/л NOEC (<i>Daphnia Magna</i> , 21 дни)
NOEC хронична водорасли	0,023 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72ч)
NOEC хронична червеи	4 mg/kg dw (<i>Eisenia fetida</i>)
LD50 Остра орално - пчели	>151,7 µg/пчела (<i>Apis mellifera</i>)
LD50 Остра дермално - пчели	>100 µg/пчела (<i>Apis mellifera</i>)

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LC50 риби	2,15 мг/л (<i>Cyprinodon variegatus</i> , 96h)
EC50 дафния	2,94 мг/л
EC50 72ч водорасли	0,11 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72ч)
NOEC хронична водорасли	0,0403 мг/л I (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72ч)

12.2. Устойчивост и разградимост

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)	
Устойчивост и разградимост	Циазофамидът се разгражда във вода с периоди на полуразпад 10-12 дни, в зависимост от рН. Основното разграждане на веществото се дължи на фотолиза (30 минути при рН = 5).

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Устойчивост и разградимост	1,2-бензизотиазолин-3-он има ниска летливост и е слабо разтворим във вода. Веднъж въведен във водната среда, ВІТ ще има тенденция да остане във водата. ВІТ се счита за разградим и няма да съществува в околната среда. Въпреки че продуктът е хидролитично стабилен във вода, той е податлив на фоторазграждане във водна среда.

12.3. Биоакмулираща способност

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)	
---------------------------------	--

Log Pow	3.2 при 25°C
Биоакмулираща способност	Веществото се метаболизира бързо, не се очаква биоакмулиране.

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

Биоакмулираща способност	въз основа на стойността на Kow 20 при 25 ° C е малко вероятно да се натрупва във водните организми.
--------------------------	--

12.4. Преносимост в почвата

ЦИАЗОФАМИД (120116-88-3)

Екология - почва	Циазофамидът е краткотраен, изглежда силен засегнати от фотолиза, последвана от аеробно разграждане на почвата и хидролиза.
------------------	---

1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

Подвижност в почвата	1,2-бензизотиазолин-3-он показва умерено до силно свързване с почвения пясък, няма вероятност да мигрира в земята и има малък потенциал за замърсяване на подпочвените води.
----------------------	--

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ДАРМУН®

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не е предвидено.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци: : Ако отпадъците и / или контейнерите не могат да се изхвърлят съгласно указанията на етикета на продукта, изхвърлянето на този материал трябва да е в съответствие с местните или регионалните регулаторни органи. Тази информация, представена подолу, важи само за материал, в състояние в което е бил доставен. Идентификацията въз основа на характеристика (и) или регистрацията може да не се прилага, ако материалът е бил използван или по друг начин замърсен. Отговорност на генератора на отпадъци е да определи токсичността и физическата свойства на генерирания материал, за да се определи правилното идентифициране на отпадъците и методите за обезвреждане в съответствие с приложимите разпоредби.

Ако доставяният материал стане отпадък, следвайте всички приложими регионални, национални и местните закони.

Окончателното прехвърляне на този материал към съответната група CER и съответно неговия правилен CER код ще зависи от използването на този материал. Свържете се с упълномощените служби за изхвърляне на отпадъци

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН		
3082	3082	3082
14.2. Точно на наименование на пратка и та по списъка на ООН		

ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид)	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид)	UN 3082 ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид), 9, III
Описание на транспортния документ		
UN 3082 ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид), 9, III. (E)	UN 3082 ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид), 9, III, Морски замърсител	UN 3082 UN 3082 ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Циазофамид), 9, III

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортване

9	9	9
Описание на транспортния документ		

14.4 Опаковъчна група

III	III	III
-----	-----	-----

14.5 . Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: ДА	Опасно за околната среда: Да
------------------------------	--	------------------------------

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Клас, код, група (ADR)	: 9 M6 III
Ограничени количества (LQ) (ADR)	: 5 л
Изключени количества (ADR)	: E1
Категория транспорт (ADR)	: 3
Идентификационен номер за опасност	: 90

- Транспорт по море

Ограничени количества (IMDG)	: 5 л
Изключени количества (IMDG)	: E1

- Въздушен транспорт

PSA изключени количества (IATA)	: E1
PSA ограничени количества (IATA)	: Y964
PSA ограничено количество максимално нетно количество (IATA)	: 30 kg G
PSA опаковъчни инструкции (IATA)	: 964
PSA максимално нетно количество (IATA)	: 450 L
CAO packing instructions (IATA)	: 964
CAO опаковъчни инструкции (IATA)	: 450 L
Специална разпоредба (IATA)	: A97, A158
ERG код (IATA)	: 9L

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Друга информация, ограничения и забрани : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

СЕВЕЗО Допълнителна информация

: ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС ОТНОСНО КОНТРОЛА НА ОПАСНОСТИТЕ ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ, КОИТО ВКЛЮЧВАТ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА (СЕВЕЗО). Раздел: Е, ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА Категория: Е1

15.1.2. Национални разпоредби Няма данни.

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно н

SECTION 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Индикация за промени:

Първо издание.

Указател или списък за използване в информационния лист за безопасност на съкращения и акроними

ACGIH	Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти
ADR	Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари
BCF	фактор на биоакмулиране
CAS	Chemical Abstract Service (подразделение на Американското химическо общество)
CLP	Класификация, етикетиране и опаковане
DMEL	Изведено ниво на минимален ефект
DNEL	Производно ниво без ефект
EC50	половината максимална ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международен кодекс за Международната асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за международни морски опасни товари
LC50	летална концентрация, 50%
LD50	летална доза, 50%
LOAEL	най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво на наблюдавано неблагоприятно въздействие
NOEC	Концентрация без видимо действие
OEL	Гранични стойности на въздуха на работното място
PBT	Персистентен, биоакмулативен, токсичен
PNEC	Предполагаема концентрация в съответната среда, при която няма вече вредно действие за околната среда
REACH	REACH регистрация
SDS	Информационни листове за безопасност
TLV/TWA	Прагова граница / среднопретеглена концентрация във времето за стандартен работен ден от осем часа и 40 часа на седмица
vPvB	Много устойчиви и много био акмулиращи

Източници на данни : EFSA Journal 2016;14(6):4503 База данни на

ЕСНА. Вътрешни данни.

Съвети за обучение

: Инструкции за обучение: Спазвайте разпоредбите на Директива 98/24 / ЕО и последващите изменения и национални изпълнения.

Пълен текст на R-, H-и EUN-фразите	
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване
H372	Причинява увреждане на органите (бял дроб) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване)
H400	Силно токсично за водните организми
H410	Силно токсично за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 1	H410	експериментални данни

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Документът има за цел да предостави насоки за подходящо боравене и предпазни мерки с този продукт от квалифициран персонал или да работи под наблюдението на персонал, обучен да борави с химикали. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от упоменатите в раздел 1, освен ако не им е предоставена адекватна писмена информация за това как да се работи с материала. Доставчикът на този документ не може да предоставя никакви предупреждения, свързани с опасностите от използването, взаимодействието с други материали или химикали или безопасната употреба на продукта от потребителя, годността на продукта, за който се кандидатства, или правилното му изхвърляне. Информацията по-горе не трябва да се счита за декларация или гаранция, изразена или подразбираща се, за продаваемост, годност за определена цел, качество или друга. Информацията, съдържаща се в настоящия ИЛБ, е в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕС) 2015/830.