

Dimilin 2 TB

Версия	Преработено	MSDS Номер:	Страна: BG
1.3	издание (дата): 13.12.2016	400000004011	Език: BG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговското наименование : Dimilin 2 TB

Код на продукта : 400000004011

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчватУпотреба на : Биоциден продукт, Инсектицид
веществото/сместаПрепоръчителни : Биоциди, Само за професионална употреба.
ограничения при употреба**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Обединеното кралство
WR11 2LS
Телефон : +44 1386 425500

Изготвен от sds.request@arysta.com

Допълнителна информация за указанието по
безопасност : sds.request@arysta.com**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Телефонен номер при : +44 (0) 1235 239 670
спешни случаи: Национален токсикологичен информационен център
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233За допълнителни телефонни номера за спешни случаи,
вижте глава 16 в инструкцията за безопасност.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Dimilin 2 TB

Версия	Преработено	MSDS Номер:	Страна: BG
1.3	издание (дата): 13.12.2016	400000004011	Език: BG

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Остра токсичност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност : **Защита:**
R264 Да се измие кожата старателно след употреба.
R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
R280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Действие:
R391 Съберете разлятото.
R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
R337 + R313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
Изхвърляне на отпадъци:
R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

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.

Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.

Трудови здравословни поражения при вдишването на минерални прахове съдържащи кристален силиций (кварц, кристобалит, кремък), кристални силикати (каолин, талк) графит и въглища.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси**

Химичен състав : Diflubenzuron 2%

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
citric acid	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1 203-768-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2.5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на вдишване : Изнесете на чист въздух.
Потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Свалете заразеното облекло и обувки.
Отмийте с топла вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите,
за минимум 15 минути.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане.
Изплакнете устата с вода.
Потърсете медицинска помощ.

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

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

Симптоми	: дразнещ ефект
рискове	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Лечение	: Процедурата за оказване на първа помощ да се разработи в консултация с лекаря, отговорен за здравния контрол в предприятието.
---------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден двуокис (CO ₂) Сух прах Пяна Водна мъгла
Неподходящи пожарогасителни средства	: Воден аерозол

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	: Няма налична информация.
--	----------------------------

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	: В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Цялостен костюм за химическа защита Цялостно огнеупорно защитно облекло
Специфични методи за потушаване	: Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Допълнителна информация	: Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

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

Лични предпазни мерки	: Носете подходящи защитни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата.
-----------------------	---

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	: Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Не позволявайте неконтролното отделяне на продукт в природата.
---	--

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

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. Избягвайте образуването на прах.

6.4 Позоваване на други раздели

Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на сухо, хладно място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте на добре проветриво място. Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Специфична употреба(и) : Инсектицид

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 излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
kaolin	1332-58-7	TWA (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

Защита на очите	: Защитни очила със странични предпазители
Защита на ръцете Забележки	: Непромокаеми ръкавици
Обезопасяване на кожата и тялото	: Непромокаемо облекло
Защита на дихателните пътища	: При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	: табла
Цвят	: бял, към, мръснобял
Мирис	: остър
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: 3 - 5
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Продуктът е невъзпламеним.
горна граница на експлозивност	: Невзривоопасен
долна граница на експлозивност	: Невзривоопасен
Налягане на парите	: Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: 0.6 - 0.8 g/cm ³
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	: диспергиращ

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Температура на
самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : неопределен

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

9.2 Друга информация

Самоускоряваща
температура на разлагане
(SADT) : Метод: Няма налична информация.

Окислителен потенциал : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се
избягват : Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да
се избягват : Окислители
Силни киселини и силни основи

10.6 Опасни продукти на разпадане

Горенето предизвиква неприятни и вредни изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност****Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5,000 mg/kg
GLP: да

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): > 5.16 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
GLP: да

Остра дермална
токсичност : LD50 (Плъх): > 5,000 mg/kg
GLP: да

Съставки:**citric acid:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3,000 mg/kg

hexa-2,4-dienoic acid:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 3,200 mg/kg

Diflubenzuron:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 4,640 mg/kg
GLP: не
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): > 2.5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Не беше определена зависимост летална концентрация 50/вдишване/4 часа/плъх тъй като не беше наблюдавана смъртност при плъховете при максимално ниво на постигната концентрация.

Остра дермална
токсичност : LD50 (Плъх): > 2,000 mg/kg
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата**Продукт:**

Биологичен вид: Заек
Време на експозиция: 4 h
Резултат: Не дразни кожата
GLP: да

Съставки:

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

citric acid:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

hexa-2,4-dienoic acid:

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

Diflubenzuron:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата
GLP: да

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**Продукт:**

Биологичен вид: Заек
Резултат: Леко дразнене на очите
GLP: да

Съставки:**citric acid:**

Биологичен вид: Заек
Метод: OECD Указания за изпитване 405
Резултат: Дразни очите.

hexa-2,4-dienoic acid:

Биологичен вид: Заек
Метод: OECD Указания за изпитване 405
Резултат: Дразни очите.
GLP: да

Diflubenzuron:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**Продукт:**

Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
Забележки: Non sensitizing.

Метод на тестване: LLNA

Биологичен вид: Мишка

Метод: OECD Указания за изпитване 429

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

GLP: да

Забележки: Non sensitizing.

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

Съставки:**hexa-2,4-dienoic acid:**

Биологичен вид: Морско свинче

Оценка: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Метод на тестване: Пач-тест

Биологичен вид: Човешки

Оценка: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Diflubenzuron:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки**Продукт:**

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка

: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:**citric acid:**

Генотоксичност инвитро (in vitro)

: Метод на тестване: Амес тест
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Метод: Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация)
 Резултат: отрицателен

: Метод на тестване: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

: Метод на тестване: in vivo изпитване за очно дразнене
 Биологичен вид: Плъх
 Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка

: Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

hexa-2,4-dienoic acid:

Генотоксичност инвитро (in vitro)

: Метод на тестване: Амес тест
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Резултат: отрицателен

: Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене
 Метод: Мутагенност (инвитро животински цитогенен тест)
 Резултат: положителен

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Резултат: отрицателен
 GLP: да
- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
 Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
 Начин на прилагане: Орално
 Метод: Мутагенност (микроядрен тест)
 Резултат: отрицателен
 GLP: да
- Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.
- Diflubenzuron:**
 Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
 Концентрация: 0, 8, 40, 20 and 1 000µ
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Метод: OECD Указания за изпитване 471
 Резултат: отрицателен
- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Chinese Hamster Ovary (CHO)
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Метод: OECD Указания за изпитване 473
 Резултат: отрицателен
- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
 Резултат: отрицателен
- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
 Биологичен вид: Мишка
 Доза: 0, 15, 150 and 1500 mg/kg bw/a
 Резултат: отрицателен
- Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.
- Канцерогенност**
- Продукт:**
 Канцерогенност - Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Съставки:**
citric acid:
 Канцерогенност - Оценка : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

Diflubenzuron:

Канцерогенност - Оценка : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност**Продукт:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:**citric acid:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Нама въздействие при или през лактация

Diflubenzuron:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Доза: 0, 30, 300 and 3200 mg/kg bw/
Обща токсичност родители: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: < 30 mg/kg телесно тегло/ден

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Нама въздействие при или през лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**Продукт:**

Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:**hexa-2,4-dienoic acid:**

Пътища на експозиция: Вдишване
Оценка: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Оценка: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:**citric acid:**

Пътища на експозиция: Орално
Оценка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при повтарящи се дози**Съставки:****Diflubenzuron:**

Биологичен вид: Куче, мъжки и женски
Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 2 mg/kg телесно тегло/ден

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

Начин на прилагане: Орално
 Време на експозиция: 364 d
 Доза: 0, 2, 10, 50 and 250 mg/g bw/d
 желаните органи: Черен дроб, далак

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Продукт:**

- Токсичен за риби : Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0.000112 mg/l
 Време на експозиция: 48 h
 GLP: да
 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- Токсичност за водораслите : Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.

Съставки:**citric acid:**

- Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Дребна сладководна риба)): 1,516 mg/l
 Време на експозиция: 96 h
 LC50 (*Leuciscus idus* (Пъстроперка)): 440 - 760 mg/l
 Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 85 - 1,535 mg/l
 Време на експозиция: 24 h

hexa-2,4-dienoic acid:

- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 353.54 mg/l
 Време на експозиция: 48 h
 Метод на тестване: Обездвижване
 Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водораслите : IC50 (*Chlorella*): 2,243 mg/l
 Крайна точка: Inhibition of growth (EN)
 Време на експозиция: 48 h
 Метод на тестване: Забавяне в растежа

Diflubenzuron:

- Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinodon* sp. (Лещанка (риба))): > 0.13 mg/l
 Време на експозиция: 96 h

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

	Метод на тестване: тест за протичане GLP: да
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
	LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.0026 mg/l Време на експозиция: 48 h GLP: да
Токсичност за водораслите	: EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): > 0.3 mg/l Време на експозиция: 120 h GLP: да
	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 72 h GLP: да
	NOEC (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0.2 mg/l Време на експозиция: 72 h GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 100
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0.00004 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1,000

12.2 Устойчивост и разградимост**Съставки:****citric acid:**

Способност за биоразграждане.	: Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: Лесно биоразградимо.
-------------------------------	---

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

Био-деградация: 85 %
Време на експозиция: 1 d

hexa-2,4-dienoic acid:

Способност за
биоразграждане.

: Метод на тестване: аеробен
Материал за инокулация: Активирана утайка
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 95 %
Време на експозиция: 6 d

Diflubenzuron:

Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакумулираща способност**Съставки:****citric acid:**

Биоакмулиране

: Биологичен вид: Риба
фактора за биоконцентрация (BCF): 0.01

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: -1.7

hexa-2,4-dienoic acid:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 1.33 (25 °C)

Diflubenzuron:

Биоакмулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): 320

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 3.89

12.4 Преносимост в почвата**Продукт:**

Подвижност

: Забележки: 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..

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

12.6 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

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

Продукт	: Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 UN-номер.**

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Diflubenzuron)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Diflubenzuron)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Diflubenzuron)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflubenzuron)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: 9
-----	-----

Dimilin 2 TB

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 13.12.2016	MSDS Номер: 400000004011	Страна: BG Език: BG
---------------	--	-----------------------------	------------------------

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)

RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F

IATA	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADN	
Опасно за околната среда	: да

ADR	
Опасно за околната среда	: да

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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**

Международна Конвенция за Химическото Оръжие (CWC) Списък на Токсичните Химикали и Предшественици : Незабранен и/или неограничен

ограниченията за пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати : Незабранен и/или неограничен

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

REACH - Списък на веществата, пораждащи сериозно безпокойство, кандидати за разрешаване (Точка 59). : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

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

E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
----	-----------------------------	-----------------------	-----------------------

Клас водно замърсяване (Германия) : WGK 3 силно опасен за водата
Класификация според VwVwS, Приложение 4.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

Dimilin 2 TB

Версия	Преработено	MSDS Номер:	Страна: BG
1.3	издание (дата): 13.12.2016	400000004011	Език: BG

- H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на други съкращения

- Aquatic Acute : Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic : Хронична токсичност за водната среда
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация
STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

(Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; IARC - 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; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISO - Международна организация по стандартизация; 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 натоваване без наблюдаван ефект; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; 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; TRGS - Технически правила за опасни вещества; UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; GLP - Добра лабораторна практика

Dimilin 2 TB

Версия 1.3 Преработено издание (дата):: 13.12.2016 MSDS Номер: 400000004011 Страна: BG
Език: BG

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

Carechem24 International Worldwide Coverage**Телефонен номер в случай на опасност**

<u>Европа:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Австралия	+61 2801 44558
	Нова Зеландия	+64 9929 1483
	Китай	+86 532 8388 9090
	Китай Тайван	+86 10 5100 3039
	Япония	+81 345 789 341
	Индонезия	00780 3011 0293
	Малайзия	+60 3 6207 4347
	Тайланд	001800 1 2066 6751
	Корея	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Виетнам	+65 3158 1255
	Индия	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Пакистан	+65 3158 1329
	Филипините	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Телефонен номер в случай на опасност	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Южна Африка	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	Съединени американски щати и Канада	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Бразилия	+55 11 3197 5891
	Мексико	+52 555 004 8763
	Чили	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

Dimilin 2 TB

Версия	Преработено	MSDS Номер:	Страна: BG
1.3	издание (дата)::	400000004011	Език: BG
	13.12.2016		
