



Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 13.12.2016 г. Дата на преразглеждане: 23.11.2022 г. Заменя версията от: 24.3.2022 г. Версия: 3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Diflubenzuron 2 % w/w - TB
Търговско наименование : Димилин 2 ТБ

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Специфична промишлена/професионална употреба : Биоцидни продукти (напр. дезинфектанти, контрол на вредителите)
Употреба на веществото/сместа : Инсектицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Няма известни данни против употребата

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham – Worcestershire
Обединеното Кралство
Т +44 1386 425500
EUR-SDS.info@upl-ltd.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Останал свят (на английски език): +44 1865 407333
Европа (на английски език): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Страна	Официален консултативен орган	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 915 42 13; +359 2 915 44 11; +359 2 915 42 33 Тел. 112 - Национална система за спешни повиквания	-

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, H335
Категория 3, дразнене на дихателните пътища
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 H410
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно дразнене на очите. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа :

лимонена киселина

Предупреждения за опасност (CLP) :

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P261 - Избягвайте вдишване на прах.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P391 - Съберете разлятото.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P405 - Да се съхранява под ключ.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

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. Потенциална опасност от прахова експлозия във въздуха.

Компонент	
лимонена киселина (77-92-9)	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
Diflubenzuron (35367-38-5)	PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not conducted

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
лимонена киселина	CAS №: 77-92-9 ЕО №: 201-069-1 ЕО индекс №: 607-750-00-3 REACH №: 01-2119457026-42	20 – 25	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Sorbic acid	CAS №: 110-44-1 ЕО №: 203-768-7	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Алуминиев силикат (Каолин) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 1332-58-7 ЕО №: 310-194-1	2,5 – 10	Не се класифицира
Diflubenzuron (Активно вещество (Биоцид))	CAS №: 35367-38-5 ЕО №: 252-529-3	1 – 2,5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Пострадалият да се изнесе на открито. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят всички изцапани дрехи и обувки. Да се измие със сапун с голямо количество вода. В случай на зачервяване или дразнене, повикайте лекар. Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с вода. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално 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. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид (CO ₂). Сух прах. Пяна. Водна мъгла. Воден спрей.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Горенето отделя зловонни и токсични пушеци. Въглеродни окиси (CO, CO ₂).
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация	: Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците.

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се избягва контакт с кожата и очите. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се изхвърля в отпадъчните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.
Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. Почистете разсипания продукт с метла или прахосмукачка. Съберете продукта и го поставете в помощен съд, подходящо етикетирани. След почистване, изплакнете остатъците от продукта с вода.
Друга информация : Да се избягва образуването на прах. Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на прах. Да се избягва контакт с кожата и очите.
Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.
Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти. Силни основи.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Алуминиев силикат (Каолин) (1332-58-7)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
---------------------	---

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Алуминиев силикат (Каолин) (1332-58-7)	
OEL TWA	6 mg/m ³ (Инхалабилна фракция) 3 mg/m ³ (Респирабилна фракция)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност. Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила (EN 166)

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3 тип 5 (EN 13688 + EN 13982-1:2004).

кожата и тялото Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.

Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

Защита на ръцете:

Непромокаеми защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища

Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Полумаска за еднократна употреба	АВЕК-Р3	Защита от прах	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда.

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Бял до мръснобял.
Външен вид	: Пастили/таблетки.
Мирис	: Остър.
Граница на мириса	: Не е приложимо Не е приложимо
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е приложимо
Запалимост	: Продуктът не е запалим
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Експлозивни граници	: Не е приложимо
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е взривоопасно
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е взривоопасно
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на samozапалване	: 250 °C
Температура на разпадане	: Не е приложимо
pH	: 3 – 5
pH разтвор	: Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Не е приложимо. Вода: Разпръскваем
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Не е приложимо
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,6 – 0,8
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично
Разпределение на частиците по размер	: Не е налично
Форма на частиците	: Не е налично
Съотношение на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е налично
Специфична повърхност на частиците	: Не е налично
Генериране на прах от частици	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Не е приложимо
Относителна скорост на изпаряване (етер=1)	: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Окислителни агенти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Димилин 2 ТБ	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5,16 mg/l/4h

Diflubenzuron (35367-38-5)	
LD50 орално плъх	> 4640 mg/kg
LD50 орално	> 4640 mg/kg (мишка)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Смес 90% Diflubenzuron)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LD50 дермално	> 10000 mg/kg (плъх)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 2,5 mg/l/4h (максимално достижимата концентрация - Не се наблюдава смъртност) (Смес 90% Diflubenzuron)
LC50, Вдишване, плъх, прах	> 2.88 mg/l (6 часа)
LC50, Вдишване, плъх, прах	> 3.7 mg/l (6 часа)

лимонена киселина (77-92-9)	
LD50 орално плъх	11700 mg/kg OECD 401
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg OECD 402

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 3 – 5
Допълнителна информация	: Продукт : Не е дразнец за зайци, при кожно прилагане Diflubenzuron : Не е дразнец за зайци, при кожно прилагане

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира ((метод OECD 405)) pH: 3 – 5
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Продукт : Не предизвиква кожна сенсибилизация при морски свинчета Няма сенсибилизиращ ефект (мишка) (LLNA) (метод OECD 429) Diflubenzuron : Не предизвиква кожна сенсибилизация при морски свинчета
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Diflubenzuron : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти In vivo тестовете не показват мутагенни ефекти
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Diflubenzuron (35367-38-5)

NOAEL, плъх	< 30 mg/kg телесно тегло/ден
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

лимонена киселина (77-92-9)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

Sorbic acid (110-44-1)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Diflubenzuron (35367-38-5)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
NOAEL, орално, Куче	2 mg/kg телесно тегло/ден (364 дни, Определен(и) орган(и): черен дроб, далак)
NOAEL, орално, плъх	< 81 mg/kg телесно тегло/ден (28 дни, Определен(и) орган(и): черен дроб, далак)
LOAEL, орално, плъх	81 mg/kg телесно тегло/ден (28, Определен(и) орган(и): черен дроб, далак)
NOAEL, орално, мишка	1.2 mg/kg телесно тегло/ден (91 седмици, Определен(и) орган(и): черен дроб, далак)
NOAEL, Дермално, заек	150 mg/kg телесно тегло/ден (21 дни)
NOAEL, Вдишване, плъх	0.1 mg/l air (28 дни)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Техническа невъзможност за получаване на данни)

Димилин 2 ТБ

Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
-------------------------	----------------

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Не се разгражда бързо

Димилин 2 ТБ

ЕС50 - Ракообразни [1]	0,000112 mg/l/48h (Daphnia magna) (Резултати, получени от подобен продукт)
------------------------	--

Diflubenzuron (35367-38-5)

LC50 - Риби	> 0,13 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus)
LC50 риби	> 0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва), Brachydanio rerio (риба зебра))
ЕС50 - Ракообразни [1]	0,0026 mg/l/48h (Daphnia magna)
НОЕС хронична риби	0,2 mg/l (21 дни, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва))
НОЕС хронична ракообразни	0,00004 mg/l (21 дни, Daphnia magna)
НОЕС, водни безгръбначни	0.32 mg/l/48h (Mercenaria mercenaria)
ЕС50, морски водорасли	> 0.3 mg/l (120 часа, Selenastrum capricornutum)
ЕС50, морски водорасли	> 0.2 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum)
НОЕС, морски водорасли	0.2 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum)
ЕС50, растения	> 0.190 mg/l (14 дни, Lemna gibba)
НОЕС, растения	0.190 mg/l (14 дни, Lemna gibba)
НОЕС, водни безгръбначни	0.000045 mg/l (21 дни, Mysidopsis bahia)

лимонена киселина (77-92-9)

LC50 - Риби	440 – 760 mg/l/96h IUCLID
ЕС50 - Ракообразни [1]	120 mg/l 72h

12.2. Устойчивост и разградимост

Diflubenzuron (35367-38-5)

Устойчивост и разградимост	DT 50: 4.7 дни (12 °C, 28 дни). Не е лесно биоразградимо.
----------------------------	---

12.3. Биоакмулираща способност

Димилин 2 ТБ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	Не е приложимо
---	----------------

Diflubenzuron (35367-38-5)

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	320
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,89

лимонена киселина (77-92-9)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,72 20°C
---	------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
лимонена киселина (77-92-9)	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
Diflubenzuron (35367-38-5)	PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not conducted

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
- Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изпразнят остатъците от опаковката. Да не се използват отново празните съдове.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Diflubenzuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
Описание на транспортните документи		
UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Diflubenzuron), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
9	9	9
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
Няма допълнителна налична информация		


Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: M7
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5kg
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP12, B3
Смесени опаковки (ADR)	: MP10
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP33
Кодове за цистерни (ADR)	: SGAV, LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V13
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR)	: VC1, VC2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV13
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 90
Оранжеви табели	: 

код за ограничения за преминаване през тунел

: -

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ограничени количества (IMDG)	: 5 kg
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: LP02, P002
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP12
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC08
IBC специални разпоредби (IMDG)	: B3
Инструкции за цистерни (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP33
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория на товарене (IMDG)	: A
Складиране и обработка (IMDG)	: SW23

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y956
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 956
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 400kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 956
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 400kg
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG код (IATA)	: 9L

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

Не е приложимо

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

Seveso Допълнителна информация : E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

Хармонизирана (законна) класификация АТР (Адаптиране към техническия прогрес) вмъкнато/актуализирано. Предупреждения за опасност (CLP).

Препоръки за безопасност (CLP). 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. вижте раздел (раздели): 2; 8.2.2.

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
LD50	Средна смъртоносна доза
LC50	Средна смъртоносна концентрация
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
EC50	Средна ефективна концентрация
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
BCF	Фактор за биоконцентрация
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

Димилин 2 ТБ

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Въз основа на данните от изпитванията
Aquatic Chronic 1	H410	Въз основа на данните от изпитванията

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.