



Димилин 15 СК

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: 2.2.2023 г. Заменя версията от: 13.12.2016 г. Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Diflubenzuron 150 g/L - SC
Търговско наименование : Димилин 15 СК

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

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]

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа :

Diﬂubenzuron

Предупреждения за опасност (CLP) :

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

Препоръки за безопасност (CLP) :

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 - Съберете разлятото.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено място за обезвреждане на отпадъци.

EUN фрази :

EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

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.

Компонент	
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]
Diflubenzuron (Активно вещество (Биоцид))	CAS №: 35367-38-5 ЕО №: 252-529-3	10 – 20	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
етандиол; етиленгликол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-21-1 ЕО №: 203-473-3 ЕО индекс №: 603-027-00-1 REACH №: 01-2119456816-28-XXXX	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) STOT RE 2, H373
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 ЕО №: 220-120-9 ЕО индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=670 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Димилин 15 СК

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]
Алуминиев силикат (Каолин) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 1332-58-7 ЕО №: 310-194-1	< 0,1	Не се класифицира
натриев хидроксид; сода каустик вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 ЕО №: 220-120-9 ЕО индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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 при вдишване	: Пострадали да се изнесе на открито. Да се извърши консултация с лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Обилно изплакване с вода. В случай на зачервяване или дразнене, повикайте лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
Първа помощ при поглъщане	: Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с вода. Да се извърши консултация с лекар.

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

Симптоми/ефекти	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
-----------------	--

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	: Алкохол-устойчива пена. Въглероден диоксид (CO ₂). Сух прах. 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	: При пожар: Отделяне на токсични газове. Въглеродни окиси (CO, CO ₂).
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
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.

Димилин 15 СК

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 : Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се загради разлятата течност.

Методи за почистване : Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Големите количества от разсипания материал да се събират с помпа или прахосмукачка.

Друга информация : Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо и хладно място.

Несъвместими материали : Силни киселини. 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

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Натриева основа
OEL TWA	2 mg/m ³ (алкални аерозоли)
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
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.)

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

етандиол; етиленгликол (107-21-1)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етиленгликол
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
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.)

Алуминиев силикат (Каолин) (1332-58-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
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. Регулиране чрез обхвати (control banding)

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.

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:

Непромокаемо облекло. Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3 тип 4 (EN 13688 + EN 14605:2005).

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:

Защитни ръкавици. Предпазни ръкавици от нитрилов каучук. Предпазни ръкавици от бутилов каучук

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища			
Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Полумаска за еднократна употреба	АВЕК	Защита от изпарения	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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Мръснобял.
Външен вид	: Концентрат за суспензия.
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: ≈ 0 °C (Вода)
Точка на кипене/интервал на кипене	: 100 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Експлозивни граници	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на samozапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 6 – 8
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: 300 – 800 mPa.s (20 °C)
Разтворимост	: 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 налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,1 g/cm ³
Относителна плътност	: 1,1
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Размер на частиците	: Не е приложимо
Разпределение на частиците по размер	: Не е приложимо
Форма на частиците	: Не е приложимо
Съотношение на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е приложимо
Специфична повърхност на частиците	: Не е приложимо
Генериране на прах от частици	: Не е приложимо

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

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 15 СК

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (Резултати, получени от подобен продукт)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Резултати, получени от подобен продукт)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5 mg/l/4h (метод OECD 403) (Резултати, получени от подобен продукт)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

LD50 орално плъх	670 mg/kg (OECD 401) мъжки
LD50 орално	784 mg/kg (OECD 401) женски
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 дермално	2500 mg/kg

етандиол; етиленгликол (107-21-1)

LD50 дермално	> 3500 mg/kg (мишка)
LC50 Вдишване - Плъх	> 2,5 mg/l (Аерозол - 6 h)

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

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)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
pH: 6 – 8

Допълнителна информация : Продукт :
Не е дразнещ за зайци, при кожно прилагане (метод OECD 404)
Diflubenzuron :
Не е дразнещ за зайци, при кожно прилагане

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
pH: 6 – 8

Допълнителна информация : Продукт :
Не е дразнещ за зайци, при очно прилагане
Diflubenzuron :
Не е дразнещ за зайци, при очно прилагане

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 (метод OECD 406)
(Резултати, получени от подобен продукт)
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 :
In vitro 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)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

NOAEL (животно/женско, F1) 56,6 mg/kg телесно тегло женски (плъх)РепродукцияПлодовитост; EPA OPPTS 870.3800

Diflubenzuron (35367-38-5)

NOAEL, плъх < 30 mg/kg телесно тегло/ден

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира.

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

етандиол; етиленгликол (107-21-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Diffubenzuron (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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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 15 СК	
ЕС50 - Ракообразни [1]	0,0026 mg/l/48h ((метод OECD 202), Daphnia magna) (Резултати, получени от подобен продукт)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LC50 - Риби	2,18 mg/l/96h ((метод OECD 203), Oncorhynchus mykiss)
LC50 риби	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
ЕС50 - Ракообразни [1]	2,94 mg/l/48h ((метод OECD 202), Daphnia magna)
ЕС50 Daphnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 водорасли	0,11 mg/l/72h ((метод OECD 201), Selastrum capricornutum)
НОЕС хронична ракообразни	1,7 mg/l/ 21 дни (OECD 211; Daphnia)

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
LC50 - Риби	35 – 189 mg/l
ЕС50 - Ракообразни [1]	40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.

етандиол; етиленгликол (107-21-1)	
LC50 - Риби	72860 mg/l/96h (Pimephales promelas)
ЕС50 - Ракообразни [1]	13900 – 57600 mg/l/48h (Daphnia magna)
ЕС50 Daphnia	> 100 mg/l (Daphnia magna)(OCED 202)
ЕС50 96h водорасли	6500 – 13000 mg/l
НОЕС хронична риби	15380 mg/l (7 дни) (Pimephales promelas)

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

етандиол; етиленгликол (107-21-1)	
NOEC хронична ракообразни	8590 mg/l (7 дни) (Ceriodaphnia dubia)
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 зebra))
EC50 - Ракообразни [1]	0,0026 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC хронична риби	0,2 mg/l (21 дни, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва))
NOEC хронична ракообразни	0,00004 mg/l (21 дни, Daphnia magna)
NOEC, водни безгръбначни	0.32 mg/l/48h (Mercenaria mercenaria)
EC50, морски водорасли	> 0.3 mg/l (120 часа, Selenastrum capricornutum)
EC50, морски водорасли	> 0.2 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum)
NOEC, морски водорасли	0.2 mg/l (72 часа, Selenastrum capricornutum)
EC50, растения	> 0.190 mg/l (14 дни, Lemna gibba)
NOEC, растения	0.190 mg/l (14 дни, Lemna gibba)
NOEC, водни безгръбначни	0.000045 mg/l (21 дни, Mysisidopsis bahia)

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,7 (20 °C)

етандиол; етиленгликол (107-21-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,36 (25 °C)

Diflubenzuron (35367-38-5)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	320
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,89

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Diflubenzuron (35367-38-5)	PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not conducted

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

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 в съответствие с местните разпоредби.

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 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Diflubenzuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflubenzuron)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflubenzuron)
Описание на транспортните документи		
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Diflubenzuron), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflubenzuron), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, 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		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

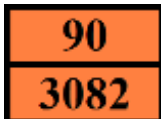
Класификационен код (ADR)	: M6
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR) : LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни : AT
Транспортна категория (ADR) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V12
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, 969
Ограничени количества (IMDG) : 5 L
Изключени количества (IMDG) : E1
Опаковъчни инструкции (IMDG) : LP01, P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG) : T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP2, TP29
EmS-№ (Пожар) : F-A
EmS-№ (Разлив) : S-F
Категория на товарене (IMDG) : A

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA) : E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y964
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 964
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 964
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 450L
Специални разпоредби (IATA) : A97, A158, A197
ERG код (IATA) : 9L

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

Не е приложимо

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)

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

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:

вижте раздел (раздели): 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
EC50	Средна ефективна концентрация
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
BCF	Фактор за биоконцентрация
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие

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

Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
EUN208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Димилин 15 СК

Информационен лист за безопасност

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

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

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

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.