SWITCH 62.5 WG

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 13.01.2021	SDS Номер: S1269846	Това издание замества всички предишни издания.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	SWITCH 62.5 WG
Продуктов код	:	A9219B
Уникален Идентификатор На Формулата (UFI)	:	ER1H-E5A0-X00U-0VUQ

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

Употреба на веществото/сместа	:	Фунгицид
Препоръчителни ограничения при употреба	:	професионална употреба професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Синджента България ЕООД бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6 1784 София България
Телефон	:	02 800 4000
Факс	:	02 800 4099
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	:	bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов”: +359 2 9154 233 Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност 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 : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност : P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

ципродинил (ISO)

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.
Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ципродинил (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Ост-	>= 30 - < 50

		ра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	
флудиоксонил (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	неотреден 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.

В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).

В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.
Необходима е спешна медицинска помощ.

В случай на поглъщане	:	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми	:	Неспецифично Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

Лечение	:	Не е налична специфична противоотрова. Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	:	Пожарогасителни средства - малки пожари Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид. Пожарогасителни средства - големи пожари Пяна, устойчива на алкохол или Воден аерозол
Неподходящи пожарогасителни средства	:	Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	:	Огънят ще се разпространи с видим прамък. Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10). Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	:	Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
Допълнителна информация	:	Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници. Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8. Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).
Не предизвиквайте прашен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избвгвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители.
Този материал може да се зареди електрически при повечето операции.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от

достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски опаковки при нормални атмосферни условия.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

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 излагане-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
ципродинил (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m3	Syngenta
флудиоксонил (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta
урея, полимер с формалдехид	9011-05-6	TWA	5 mg/m3	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.
Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.
Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не се изискват специални защитни средства.
Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавиица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наб-

		людава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Прахозащитен костюм
Защита на дихателните пътища	:	Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При конценрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	гранули
Цвят	:	сив към кафяв
Мирис	:	слаб
Граница на мириса	:	Няма информация
pH	:	9,6 Концентрация: 1 % w/v
Точка на топене/граници на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.
Ниво на горене	:	5 (20 °C) 6 (100 °C)
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	1 g/cm3
Обемна плътност	:	0,537 g/cm3
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
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	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Минимална температура на запалването	:	600 °C
Самозагряващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагряваща се.
Минимална енергия на запалването	:	30 - 100 mJ

Размер на частиците : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане
Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,51 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 1,2 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

флудиоксонил (ISO):

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,6 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): 1.800 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): 4,08 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): 3.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

Съставки:

ципродинил (ISO):

Биологичен вид	:	Заек

Резултат : Не дразни кожата

флудиоксонил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Съставки:

ципродинил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

флудиоксонил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Съставки:

ципродинил (ISO):

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

флудиоксонил (ISO):

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

ципродинил (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

флудиоксонил (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

флудиоксонил (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

флудиоксонил (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

ципродинил (ISO):

Забележки : Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете за хронична токсичност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,14 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,6 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,1 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h

Съставки:

ципродинил (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,41 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	LC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,0081 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 5,2 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,4 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h EC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 1,78 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,541 mg/l Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) NOEC: 0,0019 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10
флудиоксонил (ISO):		
Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,23 mg/l Време на експозиция: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 0,7 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,4 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,27 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): > 0,44 mg/l Време на експозиция: 96 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,132 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,43 mg/l Време на експозиция: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,14 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1, М-фактор=1 използван за транспортна класификация
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,04 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

		NOEC: 0,018 mg/l Време на експозиция: 116 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,035 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) NOEC: 0,018 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10, М-фактор=1 използван за транспортна класификация

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Токсичен за риби	:	LC50 (Danio rerio (барбус)): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): > 200 mg/l Време на експозиция: 72 h Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.2 Устойчивост и разградимост

<u>Съставки:</u>

ципродинил (ISO):

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: приблизително. 10 d Забележки: Продуктът е устойчив.

флудиоксонил (ISO):

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 450 - 700 d Забележки: Персистентен във вода

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Способност за биоразграж-	:	Резултат: Лесно биоразградимо.

дане.

Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,0 (25 °C)

флудиоксонил (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

ципродинил (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Ципродинил има ниска до умерена подвижност в почва.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 0,1 - 2 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

флудиоксонил (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: неподвижен

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 14 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

Съставки:

ципродинил (ISO):

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB)..

флудиоксонил (ISO):

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Тройно изплакнати контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.
(CYPRODINIL И FLUDIOXONIL)

ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.
(CYPRODINIL И FLUDIOXONIL)

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	9
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	:	(-)

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 (Карго)

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

IATA (Пътник)

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

RID
Опасно за околната среда : да

IMDG
Морски замърсител : да

IATA (Пътник)
Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)
Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: формалдехид (Номер в списъка 72, 28)
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим

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

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

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

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химеческа Безопасност, когато се изпалзва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	:	Вреден при вдишване.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Кар-

циноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; 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; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; 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 натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; 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; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Skin Sens. 1	H317	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Според данни за продукта или оценка

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са откроени в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

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