

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	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

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

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 : Клиника по токсикология,
УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно,
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, 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 H410: Силно токсичен за водните организми, с

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

водната среда, Категория 1

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.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P261 Избягвайте вдишване на прах.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
R391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

ципродинил (ISO)

Допълнително означение

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

2.3 Други опасности

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

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2 Преработено издание (дата): 07.08.2023 SDS Номер: S1469618038 Това издание замества всички предишни издания.

(REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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 (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 30 - < 50
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-xxxx	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.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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 Средства за гасене на пожар

- 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

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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 (вж. Раздел 13). Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух. Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Обработка 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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
ципродинил (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
флудиоксонил	131341-86-	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2 Преработено издание (дата): 07.08.2023 SDS Номер: S1469618038 Това издание замества всички предишни издания.

(ISO)	1			
урея, полимер с формалдехид	9011-05-6	TWA	5 mg/m ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
sodium sulphate	Работници	Вдишване	Системни ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Местен ефект	20 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Системни ефекти	12 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Местен ефект	12 mg/m ³
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,549 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,36 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,057 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,137 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,18 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,528 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,528 mg/kg

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
sodium sulphate	Сладководна среда	11,09 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	17,66 mg/l
	Морска вода	1,109 mg/l
	Пречиствателна станция	800 mg/l
	Утайки в сладководна среда	40,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	4,02 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,54 mg/kg суха маса (с.м.)
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Сладководна среда	0,2 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	2 mg/l
	Морска вода	0,02 mg/l
	Пречиствателна станция	0,016 mg/l

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

	Утайки в сладководна среда	5,4 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,54 mg/kg
	Почва	0,12 mg/kg

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 / лицето : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост

вост

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава 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 концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Предпазни мерки : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.
При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода	:	Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
------	---	--

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	гранули
Цвят	:	сив към кафяв
Мирис	:	слаб
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Минимална температура на запалването	:	600 °C
pH	:	9,6 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Плътност	: 1 g/cm ³
Обемна плътност	: 0,537 g/cm ³
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Характеристики на частиците	
Размер на частиците	: Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	: Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Запалими твърди вещества	
Ниво на горене	: 5 (20 °C) 6 (100 °C)
Самозагриващи се вещества	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Минимална енергия на запалването	: 30 - 100 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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 : Не се разлага ако се използва по предназначение.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

избягват

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информацията 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, женски): 2.500 mg/kg

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):

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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
-------------------------	---

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

флудиоксонил (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

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.

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

Съставки:

ципродинил (ISO):

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

флудиоксонил (ISO):

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,32 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) Метод на тестване: тест за протичане
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,01 mg/l Време на експозиция: 22 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

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	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,033 mg/l Време на експозиция: 48 h 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

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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 риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,0406 mg/l
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: *Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)

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)): 0,259 mg/l
Време на експозиция: 96 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,077 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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)

EC10: 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.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ципродинил (ISO):

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 141 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 биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

ципродинил (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,0 (25 °C)

флудиоксонил (ISO):

Биоакмулиране : 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: 49 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

флудиоксонил (ISO):

Разпространение в компо- : Забележки: неподвижен

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

нентите на околната среда
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, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

ципродинил (ISO):

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

флудиоксонил (ISO):

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 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

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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 или идентификационен номер

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

IATA : 9

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

ADR

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
формалдехид (Номер в списъка 72, 28)
метилциклохексан

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : 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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешението (Приложение XIV) : 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. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали:

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.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен 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

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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 сенсibiliзация
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.
Syngenta	:	Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
Syngenta / TWA	:	Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, 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, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана 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, биоакмулиращо 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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на същес-

SWITCH 62,5 WG

Версия 1.2	Преработено издание (дата): 07.08.2023	SDS Номер: S1469618038	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

твуващи 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 биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

Според данни за продукта или оценка

Според данни за продукта или оценка

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