

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : TOPREX 375 SC

Продуктов код : A14049A

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

Употреба на : Фунгицид
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М, Хермес парк, сграда D,
ет. 6,
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Email адрес : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при : Национален токсикологичен информационен център,
спешни случаи 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)

Репродуктивна токсичност, Категория 2 : H361d: Предполага се, че уврежда плода.

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 : H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 : H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

TOPREX 375 SC

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2017 SDS Номер: S1369563889 Това издание замества всички предишни издания.

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H361d Предполага се, че уврежда плода.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Реагиране:
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.
Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
паклобутразол

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер ЕС-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Дифеноконазол	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
паклобутразол	76738-62-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
поли(окси-1,2-етандиил), алфа- сулфо-омега-[трис(1- фенилетил) фенокси]-, амониева сол	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

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.

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми : Няма налична информация.

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 - малки пожари
пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна,
сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол
или
Воден аерозол

Неподходящи : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може
пожарогасителни средства : да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични
пожарогасене : 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 : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
средства за пожарникарите

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.

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
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 : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избягвайте 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 : Не се изискват специални противопожарни мерки.
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 : Не се изискват специални условия за складиране.
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.

Друга информация : 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.

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1369563889	предишни издания.
	03.05.2017		

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция**

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздухното действие)	Параметри на контрол	Основа
Дифеноконазол	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
паклбутразол	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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.

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 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 Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, 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.

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Носете при необходимост:
Непромокаемо облекло

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 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	: течност
Цвят	: мръснобял към бежов
Мирис	: характерен
pH	: 4 - 8 Концентрация: 1 % w/v
Точка на запалване	: > 100 °C(100,9 kPa) Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак
Плътност	: 1,11 g/cm ³ (20 °C)
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 36,2 - 263 mPa.s (40 °C) 49,1 - 317 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

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

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Продукт:**

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,05 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:**Дифеноконазол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.453 mg/kg
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3.300 mg/m³
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 2.010 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

паклобутразол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 1.336 mg/kg

LD50 (Плъх, мъжки): 1.954 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, женски): 3,13 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

LC50 (Плъх, мъжки): 4,79 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата**Продукт:**

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Съставки:**Дифеноконазол:**

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

паклобутразол:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Дразни кожата.

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

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

Съставки:

Дифеноконазол:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 7 дни

паклобутразол:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 7 дни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване: Тест на Buehler

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

Дифеноконазол:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

паклобутразол:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Дифеноконазол:

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

Оценка

паклобутразол:

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

Оценка

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

Канцерогенност**Съставки:****Дифеноконазол:**

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген, При двугодишно хранене на мишки се наблюдава онкогенетичен ефект на черния дроб при мъжките и женските., Наблюдаваните тумори не изглежда да са от значение при хората.

паклобутразол:

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

Репродуктивна токсичност**Съставки:****Дифеноконазол:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

паклобутразол:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни., Тестовите с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.

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

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)): 7,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 4,8 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водораслите : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Съставки:

Дифеноконазол:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 1,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,77 mg/l
Време на експозиция: 48 h

EC50 (*Americamysis bahia*): 0,15 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водораслите : EC50 (*Navicula pelliculosa* (Диатомея)): 0,091 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Диатомея)): 0,053 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,0086 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: 0,0076 mg/l
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,0056 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

NOEC: 0,0046 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: *Americamysis* (Мизиди)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

среда)

паклобутразол:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 27,8 mg/l Време на експозиция: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 23,6 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 29 mg/l Време на експозиция: 48 h
		EC50 (Mysidopsis bahia (Мизиди)): > 9 mg/l Време на експозиция: 72 h
Токсичност за водораслите	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 15,2 mg/l Време на експозиция: 96 h
		ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0283 mg/l Време на експозиция: 7 d
		NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,002 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 7 d
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,049 mg/l Време на експозиция: 32 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,32 mg/l Време на експозиция: 22 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10
Екотоксикологична оценка		
Остра токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

поли(окси-1,2-етандиил), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 33 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 24 mg/l Време на експозиция: 48 h

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	:	Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.
Хронична токсичност за водната среда	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми.
-----------------------------------	---	--------------------------------------

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Дифенокназол:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 1 d Забележки: Продуктът е устойчив.

паклобутразол:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 167 - 1.378 d Забележки: Персистентен във вода

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Дифенокназол:

Биоакмулиране	:	Забележки: Висок потенциал на биоакмулиране.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 4,4 (25 °C)

паклобутразол:

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Дифеноконазол:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване):
149 - 187 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

паклобутразол:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Средно подвижен в почви

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване):
43 - 634 d)
Забележки: Персистентен в почва.

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:

Дифеноконазол:

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

паклобутразол:

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 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : **Остра токсичност за водната среда**
Класификацията на този продукт е базирана на

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Съставки:

Дифенокназол:

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

паклобутразол:

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

поли(окси-1,2-етандиил), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол:

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Допълнителна екологична : Няма информация
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 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : UN 3082

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE И PACLOBUTRAZOL)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE И PACLOBUTRAZOL)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIFENOCONAZOLE И PACLOBUTRAZOL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE И PACLOBUTRAZOL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE И PACLOBUTRAZOL)

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	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
ADR		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(-)
RID		

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
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 : 964
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
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)

Морски замърсител : да

IATA (Карго)

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

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

TOPREX 375 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1369563889	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t
----	--------------------------------	-------	-------

Други правила/закопи:

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.

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

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	: Хронична токсичност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация

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 - 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

TOPREX 375 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1369563889	предишни издания.

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 (EO) № 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
На базата на информацията от тестовете.

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