

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MAGNELLO EC

Продуктов код : A16171A

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)

Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за : **Предотвратяване:**
безопасност R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид тебуконазол (ISO)

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

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N- диметиламид	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
тебуконазол (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Дифеноконазол	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

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.

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Предотвратете последващи течове или разливи ако това
опазване на околната е безопасно.

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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 : 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. Избъгвайте 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.

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	Параметри на контрол	Основа
----------	-----------	-------------------------	----------------------	--------

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00007630146	предишни издания.
	03.05.2017		

		излагането/възд действието)		
тебуконазол (ISO)	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m ³	Снабдител
Дифеноконазол	119446-68-3	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.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.

Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

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.
Свалете и изперете замърсеното облекло преди

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

	повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло
Защита на дихателните пътища	: При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори. Подходящи дихателни средства: Респиратор с непълна маска за лице Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат. Използвайте само респираторни маски с CE- обозначение, включващ четири цифров номер на проба.
Филтър тип	: Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)
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	: разтвор
Цвят	: бледожълт към кафяв
Мирис	: неприятен
pH	: 4 - 8 Концентрация: 1 % w/v
Точка на запалване	: 140 °C(100,13 kPa)
Плътност	: 1,007 g/cm ³
Обемна плътност	: Неприложим
Температура на самозапалване	: 375 °C
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 71,6 mPa.s (20 °C) 25,9 mPa.s (40 °C)
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение : 28,4 mN/m, 20 °C

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

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: Компонентът/сместа е слабо токсична след еднократно поглъщане.

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

Съставки:

тебуконазол (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.700 mg/kg

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 2,118 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Най-висока възможна концентрация

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

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

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Съставки:

смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразни кожата.

тебуконазол (ISO):

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Дифеноконазол:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразнене на очите

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

Съставки:

смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

тебуконазол (ISO):

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни очите

Дифеноконазол:

Биологичен вид: Заек

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

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:

тебуконазол (ISO):

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Дифеноконазол:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

тебуконазол (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.,
Инвитро тестовите не показват мутагенни ефекти

Дифеноконазол:

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

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

Канцерогенност**Съставки:****тебуконазол (ISO):**

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

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.

Репродуктивна токсичност**Съставки:****тебуконазол (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

Дифеноконазол:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**Съставки:****смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:**

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:****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)): 6,3 mg/l
Време на експозиция: 96 h

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 7,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 10,0 mg/l
Време на експозиция: 96 h

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.

Съставки:

смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:

Токсичен за риби : LC50 : 14,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h

тебуконазол (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 4,4 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 2,79 mg/l
Време на експозиция: 48 h

EC50 (*Mysidopsis bahia* (Мизиди)): 0,46 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 3,8 mg/l
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Издута водна леща)): 0,237 mg/l
Време на експозиция: 7 d

EC10 (*Lemna gibba* (Издута водна леща)): 0,036 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,012 mg/l
Време на експозиция: 83 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други : NOEC: 0,01 mg/l

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

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

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

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

Устойчивост във вода : Забележки: Продуктът е устойчив.

Дифеноконазол:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 1 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

тебуконазол (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Дифеноконазол:

Биоакумулиране : Забележки: Висок потенциал на биоакумулиране.

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

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:

Устойчивост в почвата : Забележки: Продуктът е устойчив.

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.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00007630146	предишни издания.
	03.05.2017		

смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

Съставки:**тебуконазол (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)..

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)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : **Силно токсичен за водните организми. Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.**

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Съставки:**смес от октанова киселина- деканова киселина- N,N-диметиламид:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

тебуконазол (ISO):

Допълнителна екологична информация : Няма информация

Дифеноконазол:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

MAGNELLO EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S00007630146	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: 9
ADR	: 9

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

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

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

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда	:	да
--------------------------	---	----

ADR

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

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

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

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : 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	Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
----	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

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 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички 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.

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
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	: 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
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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 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

MAGNELLO EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S00007630146	предишни издания.

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; 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:**

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.
Изчислителен метод
Изчислителен метод
На базата на информацията от тестовете.
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