

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE
Продуктов код	:	A9476D

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

Употреба на веществото/сместа	:	Хербицид
----------------------------------	---	----------

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1А	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

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.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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 :
безопасност **Предотвратяване:**
R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
R280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.
R280 Използвайте предпазни ръкавици.
Реагиране:
R314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
Изхвърляне/Обезвреждане:
R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

S-метолахлор
тербутилазин
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
S-метолахлор	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
тербутилазин	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6- трис(1-фенилетил)фенил]- - хидрокси-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
натриев; 1,2-бис-(2-етил- хексилоксикарбонил)- етансулфонат	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

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

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : 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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

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.

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. 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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 18.05.2017 SDS Номер: S00043408767 Това издание замества всички предишни издания.

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 излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
S-метолахлор	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
тербутилазин	5915-41-3	TWA	0,8 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 : Плътено 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

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

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 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 : бял към бежов
Мирис : слаб
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : 4 - 8
Концентрация: 1 % w/v
- Точка на кипене/интервал на кипене : 100 °C
(1.013,25 hPa)
- Точка на запалване : > 100 °C
- Скорост на изпаряване : Няма информация

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

горна граница на експлозивност	:	Няма информация
долна граница на експлозивност	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	1,082 g/cm ³ (20 °C)
Температура на самозапалване	:	475 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	114 - 247 mPa.s (20 °C)
	:	117 - 311 mPa.s (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение : 36,3 mN/m

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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

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, мъжки и женски): > 3.000 mg/kg
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3,703 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 4.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

S-метолахлор:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 2.672 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,91 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: Аерозол
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

тербутилазин:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.590 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 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

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

тербутилазин:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:

Резултат: Дразни кожата.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни очите

тербутилазин:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни очите

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:

Резултат: Необратими въздействия върху очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване: Тест за максимизиране

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1А.

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

тербутилазин:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

S-метолахлор:

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

тербутилазин:

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

Канцерогенност

Съставки:

S-метолахлор:

Канцерогенност - Оценка : Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.

тербутилазин:

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

S-метолахлор:

Репродуктивна токсичност - : Тестовете с животни не показаха ефекти върху
Оценка възпроизводителната способност.

тербутилазин:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

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

Съставки:

тербутилазин:

Оценка: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

S-метолахлор:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 8,32 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен продукт.
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 35,2 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен продукт.
- Токсичност за водораслите : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,131 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

продукт.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,013 mg/l
 Време на експозиция: 72 h
 Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен продукт.

Съставки:

S-метолахлор:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,23 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 11,24 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (Americamysis bahia): 1,4 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водораслите	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,077 mg/l Време на експозиция: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,016 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,023 mg/l Време на експозиция: 14 d NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0076 mg/l Време на експозиция: 14 d
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,03 mg/l Време на експозиция: 35 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,13 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis bahia
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

тербутилазин:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 69,3 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h

EC50 (Americamysis bahia): 0,092 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водораслите : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >
0,03 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):
0,0011 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (Microcystis aeruginosa (Синьо-зелено водорасло)):
0,018 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Microcystis aeruginosa (Синьо-зелено водорасло)):
0,0037 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

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

Токсично за : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
микроорганизмите : Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби : NOEC: 0,045 mg/l
(Хронична токсичност) : Време на експозиция: 90 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска
пъстърва)

Токсичен за дафня и други : NOEC: 0,019 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 21 d
(Хронична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

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

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
водната среда

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	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:

S-метолахлор:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 53 - 147 d Забележки: Продуктът е устойчив.

тербутилазин:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 6 d Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

S-метолахлор:

Биоакумулиране	:	Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 3,05 (25 °C)

тербутилазин:

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,4 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

S-метолахлор:

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

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 12 - 46 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

тербутилазин:

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

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 77 - 169 d)
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:

S-метолахлор:

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

тербутилазин:

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

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 18.05.2017	S00043408767	предишни издания.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

Съставки:

тербутилазин:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

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

Допълнителна екологична информация : Няма информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	: замърсени опаковки 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

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

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	:	90

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

опасността
Етикети : 9
Код ограничаващ : (-)
преминаването през тунели

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2017	SDS Номер: S00043408767	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

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.

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.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: 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
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се 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, етикетиранието 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,

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - 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 (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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.
На базата на информацията от тестовете.
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.

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SE

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00043408767	предишни издания.
	18.05.2017		

BG / BG