

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : AXIAL 050 EC

Продуктов код : A13617AV

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)

Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 2 H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вреден при вдишване.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
R280 Използвайте предпазни ръкавици.

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

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

пиноксаден
клоквинтоцет-мексил

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 EC-Но. Индекс Номер	Класификация	Концентрация (% w/w)

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

	Регистрационен номер		
фосфорна киселина, трис(2-етилхексил)естер	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
2,4-пентандиол, 2-метил	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
пиноксаден	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
клоквинтоцет-мексил	99607-70-2 01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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: съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители.

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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

Симптоми : Вдишване на препаратата може да причини белодробен оток и пневмонит.

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

Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.
Не предизвиквайте повръщане: съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители.

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.

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.

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	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.

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1491288846	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/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
пиноксаден	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
клоквинтоцет-мексил	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Достигнато ниво без ефект (DNEL) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
5-chloro-8-quinolyloxyacetic acid-1-methylhexylester	индустриална употреба	Кожен	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	3,33 mg/kg tt
	индустриална употреба	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,303 mg/m ³

предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
5-chloro-8-quinolyloxyacetic acid-1-methylhexylester	Сладководна среда	0,0018 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,934 mg/kg dwt
	Морска вода	0,00018 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0934 mg/kg dwt
	Почва	0,463 mg/kg dwt

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

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

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

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

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

ръкавиците

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 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 СЕ-обозначение, включващ четири цифров номер на проба.

Филтър тип : Тип за частици (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.

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност, безцветен
Цвят	:	светложълт към оранжево-кафяв
Мирис	:	сладникав
pH	:	4,5 Концентрация: 1 % w/v
Точка на запалване	:	103 °C(102,5 kPa) Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак
Плътност	:	0,965 g/cm ³ (25 °C)
Температура на самозапалване	:	380 °C
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидаращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидараща.

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение	:	30,0 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

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

Материали, които трябва да : Неизвестни.
се избягват

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): > 2,42 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

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

Съставки:**2,4-пентандиол, 2-метил:**

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 70 ppm
Време на експозиция: 8 h
Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

пиноксаден:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 4,63 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

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

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

кловинтоцет-мексил:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 0,935 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, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата**Продукт:**

Биологичен вид: Заек
Резултат: Леко дразнене на кожата

Съставки:**фосфорна киселина, трис(2-етилхексил)естер:**

Резултат: Дразни кожата.

2,4-пентандиол, 2-метил:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразни кожата.

пиноксаден:

Метод: Основава се на тестове върху хора.
Резултат: Дразни кожата.

кловинтоцет-мексил:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

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

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Съставки:**2,4-пентандиол, 2-метил:**

Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

пиноксаден:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

клоквинтоцет-мексил:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване: Тест на Buehler
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Кожен сенсibiliзатор в тестовите с животни.

Съставки:

пиноксаден:

Метод на тестване: лимфомни клетки от мишка
Биологичен вид: Мишка
Резултат: Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1A.

клоквинтоцет-мексил:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

2,4-пентандиол, 2-метил:

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

пиноксаден:

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

клоквинтоцет-мексил:

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

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1491288846	предишни издания.
	03.05.2017		

Канцерогенност**Съставки:****2,4-пентандиол, 2-метил:**

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

пиноксаден:

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

клоквинтоцет-мексил:

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

Репродуктивна токсичност**Съставки:****2,4-пентандиол, 2-метил:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

пиноксаден:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

клоквинтоцет-мексил:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**Съставки:****пиноксаден:**

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

Забележки: **Затруднения при дишането**

Кашлица

Силно дразнение на дихателната система водеща до стесняване на гръдния кош и астматично състояние.

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

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

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

кловинтоцет-мексил:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

- Токсичен за риби : LC50 (*Danio rerio* (барбус)): 70,71 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1,8 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 61 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Екотоксикологична оценка

- Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект., Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Съставки:

пиноксаден:

- Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 10,3 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 52 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- LC50 (*Americamysis bahia*): 4,7 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 41 mg/l
Време на експозиция: 72 h
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (диатомея)): 1,89 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- NOEC (*Skeletonema costatum* (диатомея)): 0,94 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 6,6 mg/l
Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,73 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 6,6 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска
пъстърва)

кловинтоцет-мексил:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0,97
mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,82 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водораслите : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >
2,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):
0,12 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

Токсично за : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l
микроорганизмите : Време на експозиция: 3 h

Токсичен за дафния и други : NOEC: > 0,437 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 21 d
(Хронична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост**Съставки:****2,4-пентандиол, 2-метил:**

Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.
биоразграждане.

пиноксаден:

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 0,3 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

кловинтоцет-мексил:

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 0,4 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

пиноксаден:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,2 (25 °C)

кловинтоцет-мексил:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

пиноксаден:

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

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 0,1 - 1,8 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

кловинтоцет-мексил:

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: неподвижен

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 2,4 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

AXIAL 050 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1491288846	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

(vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

Съставки:

2,4-пентандиол, 2-метил:

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

пиноксаден:

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

клоквинтоцет-мексил:

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

Съставки:

фосфорна киселина, трис(2-етилхексил)естер:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

2,4-пентандиол, 2-метил:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

пиноксаден:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

клоквинтоцет-мексил:

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.

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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 : 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

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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.

		Количество 1	Количество 2
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 t	500 t
34	Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини; б) керосини (включително реактивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газъолни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отношение на запалимостта и опасностите за околната	2.500 t	25.000 t

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1491288846	предишни издания.
	03.05.2017		

среда, подобни на тези
на продуктите, посочени
в букви а) – г)

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.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълнен текст на H-фразите**

H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	:	Вреден при вдишване.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Хронична токсичност за водната среда
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
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, 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 за химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, 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

AXIAL 050 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1491288846	предишни издания.

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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.
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