

Група на материала	A12705B	Стр. 1 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	24 Март 2021
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

БАРИБА 250 СК

АЗОКСИСТРОБИН 250 г/л

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** азоксистробин 250 г/л СК
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като фунгицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** *FMC Agricultural Solutions A/S*
Thyborønevej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Организация Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
- Спешна медицинска помощ:* България: **112**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.
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.

Група на материала	A12705B	Стр. 2 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор **азоксистробин 250 г/л СК**

Пиктограми за опасност (GHS07, GHS09)



Сигнална дума **ВНИМАНИЕ!**

Предупреждение за опасност

H332 Вреден при вдишване.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни предупреждения за опасност

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

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

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

Група на материала	A12705B	Стр. 3 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

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

❖ РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование

<u>Химично наименование</u>	Съдържание (% w/w)	CAS №	ЕС №	Класификация
Азоксистробин (ISO)	>= 20 - < 25	131860-33-8 607-256-00-8		Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 -----
C16-18 алкохоли, етоксилирани	>= 10 - < 20	68439-49-6 500-212-8		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 -----
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	>= 1 - < 10	68425-94-5		Eye Irrit. 2; H319 -----
Метанол	>= 0,1 - < 1	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01- 2119433307-44		Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 ----- специфични пределни концентрации STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 % -----

Група на материала	A12705B	Стр. 4 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он	>= 2634-33-5	Acute Tox. 4; H302
	0,025 - 220-120-9	Skin Irrit. 2; H315
	< 0,05 613-088-00-6	Eye Dam. 1; H318
	01-	Skin Sens. 1; H317
	2120761540-60	Aquatic Acute 1; H400
		Aquatic Chronic 2; H411
		М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1
		специфични пределни концентрации
		Skin Sens. 1; H317
		>= 0,05 %

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.

В случай на вдишване.....

Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).

В случай на контакт с кожата

Незабавно свалете заразено то облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите.....

Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.
Необходима е спешна медицинска помощ.

В случай на поглъщане.....

При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми: Неспецифично
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

Лечение: Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.

Група на материала	A12705B	Стр. 5 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

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

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 към пожарникарите ...

Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

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**

Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2. 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

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.

Група на материала	A12705B	Стр. 6 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

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)**
 За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на одобрение, приложени на етикета.

♣ РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция		Стойно	Параметри на контрол	Основа
Съставки	CAS номер	ст тип		
Азоксистробин (ISO)	131860-33-8	(Вид на TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

Група на материала	A12705B	Стр. 7 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата

TWA 200 ppm
260 mg/m³

BG OEL

Допълнителна информация: Кожа

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg
метанол	Работници	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	40 mg/kg
	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	260 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Местен ефект	260 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	40 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	260 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	260 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	50 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	50 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	50 mg/m ³

Група на материала	A12705B	Стр. 8 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

	ребители		темни ефекти	
	Крайни пот-Рибители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни пот-ребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Местен ефект	50 mg/m ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Почва	50 mg/kg
	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg
метанол	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l
	Почва	3 mg/kg
	Сладководна среда	154 mg/l
	Морска вода	15,4 mg/l
	Почва	22,5 mg/kg
	Пречиствателна станция	100 mg/l

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.

Защита на дихателните пътища

При концентрации над максимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Подходящи дихателни средства:

Респиратор с филтър за частици (EN 143)

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.

Защита на ръцете

Не се изискват специални защитни средства.

Защита на очите

Не се изискват специални защитни средства.

Група на материала	A12705B	Стр. 9 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Обезопасяване на кожата и тялото	Не се изискват специални защитни средства. Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда.
Филтър тип Предпазни мерки	Тип за частици (P) 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 физичните и химичните свойства

Външен вид	Течност
Цвят	Мръснобял към жълто-оранжев
Мирис	Без аромат
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма информация
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	Няма информация
pH	6 - 8
Точка на запалване	Концентрация: 1 % w/v Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак не се възпламенява
Температура на самозапалване ...	475 °C
Температура на разпадане	Няма информация
Вискозитет:	
Вискозитет, динамичен	76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода :	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Налягане на парите:	Няма информация
Плътност	1,1 g/cm ³
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Характеристики на частиците	Няма информация
Размер на частиците	

Група на материала	A12705B	Стр. 10 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

- 9.2. Друга информация
- Повърхностно напрежение:
32,0 mN/m, 20 °C
Експлозивни - Невзривоопасен
Оксидиращи свойства: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване: Няма информация
Смесимост с вода: смесим

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. **Реактивоспособност** Никакви разумно предвидими.
- 10.2. **Химична стабилност** Стабилен при нормални условия.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват** Не се разлага ако се използва по предназначение.
- 10.5. **Несъвместими материали** Не са известни.
- 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Информация относно вероятните пътища на експозиция
- Поглъщане
Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите
- Остра токсичност
Продукт
Остра орална токсичност..... LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Остра инхалационна токсичност Оценка на острата токсичност: 3,06 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод
- Остра дермална токсичност LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Съставки:

Група на материала	A12705B	Стр. 11 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Азоксистробин (ISO):

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

Остра инхалационна токсичност LC50 (Плъх, женски): 0,7 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

C16-18 алкохоли, етоксилирани

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

Остра инхалационна токсичност Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он

Остра орална токсичност LD50 (Плъх, мъжки): 670 mg/kg

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

Не дразни кожата

Забележки

Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид

Заек

Резултат

Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид

Заек

Резултат

Не дразни кожата

Забележки

Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид

Заек

Резултат

Не дразни кожата

C16-18 алкохоли, етоксилирани:

Резултат

Необратими въздействия върху очите

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Резултат

Дразнене на очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид

Заек

Резултат

Риск от тежко увреждане на очите.

Група на материала	A12705B	Стр. 12 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

**Сенсibiliзация на дихателните
пътища или кожата**

Продукт:

Биологичен вид

Резултат

Забележки

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Биологичен вид

Резултат

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат

Морско свинче

Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Въз основа на данни от сходни материали

Морско свинче

Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

**Мутагенност на зародишните
клетки**

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка

метанол:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Канцерогенност - Оценка

метанол:

Канцерогенност - Оценка

Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка

метанол:

Репродуктивна токсичност - Оценка

Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Няма токсичност по отношение на възпроизводството

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

Съставки:

метанол:

Прицелни органи

Оценка

Очи, Централна нервна система

Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 1.

**Токсичност при повтарящи се
дозы**

Група на материала	A12705B	Стр. 13 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Забележки

Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовите за хронична токсичност.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка

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

♣ РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Продукт

Токсичен за риби

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,3 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,83 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 2,2 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,13 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 72 h

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Токсичен за риби

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,47 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,055 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 2 mg/l

Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,038 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 96 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Диатомея)): 0,301 mg/l

Време на експозиция: 96 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)

10

Токсично за микроорганизмите .

IC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 3,2 mg/l

Група на материала	A12705B	Стр. 14 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Токсичен за риби (Хронична токсичност)	Време на експозиция: 6 h NOEC: 0,16 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) NOEC: 0,147 mg/l Време на експозиция: 33 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 0,044 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) NOEC: 0,0095 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) <u>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:</u>	10
Токсичен за риби.....	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,18 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни Токсичност за водорасли/водни растения	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,94 mg/l Време на експозиция: 48 h ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,04 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) Токсичен за риби (Хронична токсичност)	1 NOEC: 0,3 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 1,7 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)
12.2. Устойчивост и разградимост .. <u>Съставки:</u> <u>азоксистробин (ISO):</u>	Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Полупериод на разлагането: 214 d Забележки: Веществото е устойчиво във вода.
Способност за биоразграждане. . Устойчивост във вода	Резултат: бързо разградими
<u>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:</u> Способност за биоразграждане.....	Резултат: бързо разградими
12.3. Биоакмулираща способност <u>Съставки:</u> <u>азоксистробин (ISO):</u>	Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Биоакмулиране	Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.
<u>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:</u> Биоакмулиране	Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.
12.4. Преносимост в почвата	

Група на материала	A12705B	Стр. 15 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Съставки:

азоксистробин (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда
Устойчивост в почвата

Забележки: Азоксистробин има ниска до много висока подвижност в почва.
Период на разлагане: 80 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5. **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продукт

Оценка

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

Съставки:

азоксистробин (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).

метанол:

Оценка

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка

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

12.6 **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продукт:

Оценка

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

12.7. **Други неблагоприятни ефекти** Няма информация

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. **Методи за третиране на отпадъци**

Продукт

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал

Изпразнете от останалото съдържание.

Група на материала	A12705B	Стр. 16 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

Тройно изплакнати контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

♣ РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

- 14.1. **Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** ADN: UN 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. (AZOXYSTROBIN)
ADR: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (AZOXYSTROBIN)
RID: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (AZOXYSTROBIN)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN)
- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране** ADN: 9
ADR: 9
RID: 9
IMDG: 9
IATA: 9

Група на материала	A12705B	Стр. 17 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

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 ..	Морски замърсител
	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

Група на материала	A12705B	Стр. 18 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите** Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентируваща и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.
- 14.7. **Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) Неприложим

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешения (Приложение XIV) Неприложим

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) Неприложим

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

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	Количество 1	Количество 2
	100 t	200 t

ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

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.

Група на материала	A12705B	Стр. 19 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

15.2. Оценка на безопасност 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

H 225 :	Силно запалими течност и пари.
H 301 :	Токсичен при поглъщане.
H 302 :	Вреден при поглъщане.
H 311 :	Токсичен при контакт с кожата.
H 315 :	Предизвиква дразнене на кожата.
H 317 :	Може да причини алергична кожна реакция.
H 318 :	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H 319 :	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H 331 :	Токсичен при вдишване.
H370 :	Причинява увреждане на органите.
H400 :	Силно токсичен за водните организми.
H410 :	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 :	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Liq.	Запалими течности
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2006/15/EC	Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2006/15/EC / TWA	граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; АПС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетането 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

Група на материала	A12705B	Стр. 20 от 20
Име на продукта	БАРИБА 250 СК	Септември 2020 г.

(Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; КЕСИ - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI – Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация**Класификация на сместа:**

Acute Tox. 4 H332
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

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.

Изготвен от: FMC Agricultural Solutions A/S / GNB