

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CARIAL FLEX

Продуктов код : A16520B

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : **CXA6-E025-G003-NCMM**

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

Употреба на веществото/сместа : Фунгицид

Препоръчителни ограничения при употреба : професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : 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

Репродуктивна токсичност, Категория 2

H302: Вреден при поглъщане.

H361fd: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, Кръв, тимус
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1

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.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите (Кръв, тимус) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
R260 Не вдишвайте прах.
R264 Да се измие кожата старателно след употреба.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

цимоксанил (ISO)

Допълнително означение

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

EUN208 Съдържа цимоксанил (ISO). Може да предизвика алергична реакция.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 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.

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
мандипропамид (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 25 - < 30
цимоксанил (ISO)	57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Кръв, тимус) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Ост-	>= 10 - < 20

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

		ра токсичност за водната среда): 1 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 960 mg/kg	
лимонена киселина	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 10

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи. Необходимо 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.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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 : Огънят ще се разпространи с видим прамък.
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.
Избягвайте образуването на прах.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).
Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители.
В общите инструкции за работа да се посочи, че този материал и цялото оборудване трябва да бъдат заземени.
Да се използват торби за насипен материал (FIBC) тип В, тип С или тип D. Торби тип С трябва да бъдат заземени преди насипване или отсипване на прах от торбата. Ако се използват метални варели или такива от фибровлакна за съхранение на този материал, проверете дали металните части към оборудването за пълнене са заземени.
Този материал може да се зареди електрически при повечето операции.
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 : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и
храни за хора и животни.

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 етике-
та.

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 излага- не- то/въздействиет о)	Параметри на контрол	Основа
мандипропамид (ISO)	374726-62- 2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
цимоксанил (ISO)	57966-95-7	TWA	2 mg/m ³	BG OEL

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
лимонена киселина	Сладководна среда	0,44 mg/l
	Морска вода	0,044 mg/l
	Утайки в сладководна среда	34,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	1000 mg/l
	Почва	33,1 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако ек-
спозицията 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 / лицето : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжли- : > 480 min

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

- вост
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm
- Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал.
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, 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:
Прахозащитен костюм
- Защита на дихателните пътища : При концентрации над моаксимално 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.
- 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.

Контрол на експозицията на околната среда

- Вода :
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: гранули
Цвят	: бежов към кафяв
Мирис	: варовит
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Запалимост	: Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: Няма информация
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на разпадане	: Няма информация
Минимална температура на запалването	: 390 °C
pH	: 3 - 7 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Разтворимост(и)	
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Плътност	: 1 g/cm ³

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Обемна плътност	:	0,4 - 0,6 g/cm ³
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Запалими твърди вещества	:	
Ниво на горене	:	5 (100 °C) 5 (20 °C)
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Смесимост с вода	:	смесим
Минимална енергия на запалването	:	3 - 10 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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, женски): 1.049 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,03 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е слабо токсична след краткотрайно вдишване.

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

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,19 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.050 mg/kg

цимоксанил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 960 mg/kg
Оценка на острата токсичност: 960 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,06 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

цимоксанил (ISO):

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

цимоксанил (ISO):

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

лимонена киселина:

Резултат	: Дразнене на очите
----------	---------------------

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
----------------	-----------------

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

цимоксанил (ISO):

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

цимоксанил (ISO):

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

Канцерогенност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

цимоксанил (ISO):

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

цимоксанил (ISO):

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

лимонена киселина:

Пътища на експозиция : Вдишване

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Прицелни органи : Дихателна система
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

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

Съставки:

цимоксанил (ISO):

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Забележки : Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете 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)): 32 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 61 mg/l
Време на експозиция: 72 h

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 16 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 7,1 mg/l
Време на експозиция: 48 h

EC50 (*Crassostrea virginica*): 0,97 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): > 2,5 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 1,3 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

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

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,5 mg/l
Време на експозиция: 32 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,076 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

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

цимоксанил (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 29 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 27 mg/l
Време на експозиция: 48 h

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,69 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,051 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,044 mg/l Време на експозиция: 90 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,067 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 4,5 - 26 d Забележки: Продуктът е устойчив.

цимоксанил (ISO):

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биоакмулиране	:	Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.
---------------	---	--

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

цимоксанил (ISO):

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Pow: 4,66
log Pow: 0,66

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 26 - 178 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

цимоксанил (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Средно подвижен в почви
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 0,9 - 9 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:

мандипропамид (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).

цимоксанил (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).

лимонена киселина:

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

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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.
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 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

	(MANDIPROPAMID, CYMOXANIL)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (MANDIPROPAMID, CYMOXANIL)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (MANDIPROPAMID, CYMOXANIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANDIPROPAMID, CYMOXANIL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (MANDIPROPAMID, CYMOXANIL)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
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)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования 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 при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Забранен и/или ограничен
Списък с кандидат-вещества (вещества, поражаващи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества,	: Неприложим

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

които нарушават озоновия слой
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите ор- : Неприложим
ганични замърсители (преработен текст)
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парла- : Неприложим
мент и на Съвета относно износа и вноса на опасни
химикали
REACH - Списък на вещества, предмет на разреше- : Неприложим
ние (Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Евро- E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
пейския парламент и на Съвета година от- СРЕДА
носно контрола на опасностите от големи
аварии, които включват опасни вещества.

Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопас-
ността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.
Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или
по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа
или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или
по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
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 оп-
ределените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H302 : Вреден при поглъщане.
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361fd : Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Предполага се, че уврежда плода.
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължи-
телна или повтаряща се експозиция.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен
ефект.

Пълнен 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 Irrit. : Дразнене на очите
Repr. : Репродуктивна токсичност

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Syngenta	:	Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
Syngenta / TWA	:	Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на 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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

CARIAL FLEX

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 23.05.2023	SDS Номер: S00006833600	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H302
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

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