

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

Corteva Agriscience™ Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта. Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : VIBALLA™ (Вибала™)

Уникален идентификатор : GJRA-30T4-R00X-QWDA
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Продукт за растителна защита, Хербицид
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

Производител/Вносител

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Младост 4, Бизнес Парк София
сграда 1А, ет. 1
София, 1766
България

Email адрес : SDS@corteva.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

24-часова линия за спешни случаи: +359 2 946 16 06

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ

"Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

растителна защита (ПРЗ) или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води. /Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe3 За да се предпазят нецелевите растения, наблюдавайте нетретирана буферна зона 10 м преди неземеделска земя.

SPe8 Опасен за пчелите. С цел защита на пчелите и другите насекоми пренасящи прашец премахнете или покрийте кошерите по време и след приложение на продукт за растителна защита (ПРЗ) за определен период.

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

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамид
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Допълнително означение

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

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер REACH Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Халоксифен - метил	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400	0,3357

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 31.07.2024 SDS Номер: 800080005708 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 31.07.2024

		Aquatic Chronic 1; H410 M-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 M-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000	
Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамид	неотреден 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 10 - < 20
пропиленов карбонат	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ : Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски).
При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

В случай на вдишване : Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

лечението,позвънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар.

- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар. С оглед безопасността, в работната зона да се осигури наличност на подходящо аварийно душ-съоръжение).
- В случай на контакт с очите : Незабавно и продължително промийте с течаща вода в продължение най-малко на 30 минути. Снемете контактни лещи след първите 5 минути, и продължете да промивате. Потърсете спешна медицинска консултация, за предпочитане с офталмолог. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.
- В случай на поглъщане : Никакво медицинско лечение не е необходимо при извънредни ситуации.

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

Неизвестни.

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

- Лечение : Химични изгаряния на очите могат да изискват продължително изплакване. Да се потърси своевременна консултация с лекар, за предпочитане офталмолог. Ако има изгаряне, третирайте го като рана от топлинно изгаряне, след като почистите от вредния агент. Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента. Когато се обръщате към центъра за спешна помощ при отравяния, към лекаря или постъпвате за лечение, при възможност представете Данните за безопасност на материала, контейнера с продукта или неговия етикет.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето.
- Опасни горими продукти : По време на пожар димът може да съдържа първоначалния материал в допълнение към продукти на горенето с различен състав, които може да са токсични и/или дразнещи. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото:
Азотни оксиди (NOx)
Флуороводород
Хлороводород
Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Лични предпазни мерки : Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби.

При големи разливи, да се направи дига или друго подходящо ограничение, за да не се разнася материал. Ако оградения материал може да се изпомпа, Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).

За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява в затворен съд. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Силни окислители

Материал, от който е изработена опаковката : Неподходящи материали: Неизвестни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 31.07.2024 SDS Номер: 800080005708 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 31.07.2024

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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Ethylhexanol	104-76-7	границните стойности - 8 часа	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		Гранични стойности 8 часа	1 ppm 5,4 mg/m ³	BG OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропиленов карбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	176 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	50 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	43,5 mg/m ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
Ethylhexanol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12,8 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	53,2 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	53,2 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	23 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри локални	106,4 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 31.07.2024 SDS Номер: 800080005708 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 31.07.2024

			ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,3 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	26,6 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	26,6 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	11,4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,1 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропиленов карбонат	Пречиствателна станция	7400 mg/l
	Сладководна среда	0,9 mg/l
	Морска вода	0,09 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	9 mg/l
	Почва	0,81 mg/kg
Ethylhexanol	Сладководна среда	0,017 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,17 mg/l
	Морска вода	0,002 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,284 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,028 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,047 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално (Вторично отравяне)	55 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Приложете технически контролни средства за поддържане на нивото под изискваната или указаната граница за излагане на вредно въздействие .

Ако липсват изисквания или указания за границата на излагане на вредно въздействие, употребявайте само при подходяща вентилация.

При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Използвайте химически очила.
Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт.

Защита на ръцете

Забележки : Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Бутилов каучук. Хлорполиетилен. Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). Примерите за приемливи бариерни материали за защитни ръкавици включват: Естествен каучук. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. PVC. Вайтон (флуоркаучук) При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 4 или по-висок (време за проникване по-дълго от 120 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 1 или по-висок (време за проникване по-дълго от 10 минути, в съответствие с EN 374). Самостоятелно погледнато, дебелината на ръкавиците не е добър индикатор за нивото на защита срещу химическите вещества, тъй като това ниво на защита зависи до голяма степен и от специфичния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Дебелината на ръкавиците трябва , в зависимост от модела и вида на материала да бъде в общи линии над 0.35 мм , за да осигури достатъчна защита при продължителен и чест контакт с веществото. Като изключение на това общо правило е известно, че многопластовите ламинирани ръкавици могат да предложат по-продължителна защита с дебелини под 0.35 мм. Друг материал за ръкавици с дебелина под 0.35 мм може да предложи достатъчна защита само когато се очаква краткотраен контакт. **ВНИМАНИЕ:** При избор на специална ръкавица за конкретно приложение и продължителност на употреба на работното място, трябва да се вземат под внимание и съответните фактори като, но и не само, следните: друг химикал, с който евентуално се работи, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, сръчност при боравене, термо-защита), евентуални реакции на тялото към материала, от който е изработена ръкавицата, както и инструкциите/спецификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

- Обезопасяване на кожата и тялото : Използвайте защитно облекло, непронускливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.
- Защита на дихателните пътища : При наличието на потенциална възможност за надвишаване на препоръчителните или указаните граници за излагане на вредно въздействие, трябва да се използва дихателна защита. При отсъствие на препоръчителни или указани граници за излагане на вредно въздействие, използвайте подходящ за целта респиратор. Изборът на прочистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха.

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

В аварийни условия използвайте автономен дихателен
апарат.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	Безцветен към жълтото
Мирис	:	Слаб
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	не се отнася за течности
Температура на замръзване	:	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
Точка на запалване	:	> 100,0 °C Метод: затворен съд
Температура на самозапалване	:	260 °C Метод: Метод А15 на ЕО GLP: да
pH	:	5,7 (21 °C) Концентрация: 1,02 %
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	12,4 mm ² /s (20 °C) Метод: OECD 114 GLP: да
	:	6,8 mm ² /s (40 °C) Метод: OECD 114

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

GLP: да

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 0,9447 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен
Метод: EEC A14
GLP: да

Оксидиращи свойства : Без значително повишаване (>5C) на температурата.

Метод: Метод ЕО А.21

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : 30,5 mN/m, 25 °C, EC A5 метод, GLP: да

27,5 mN/m, 40 °C, EC A5 метод, GLP: да

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не са споменати никакви опасности.
Неизвестни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини
Силни основи

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали.

Продуктите на разлагането могат да включват, без да са ограничени, следното:

Азотни оксиди (NO_x)

Флуороводород

Хлороводород

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Съставки:

Халоксифен - метил:

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

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

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 3,551 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): > 2.000 mg/kg

пропиленов карбонат:

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

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 3.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 4.445 mg/kg

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

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

Ethylhexanol:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Прицелни органи: Централна нервна система

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): 2,17 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

LC50 (Плъх): 1,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална
токсичност : LD50 (Заек): > 3.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Метод : OECD Указания за изпитване 439
Резултат : Дразнене на кожата

Съставки:

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанами:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

пропиленов карбонат:

Резултат : Не дразни кожата

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Ethylhexanol:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Резултат : Корозивен

Съставки:

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанами:

Биологичен вид : Заек

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

Резултат : Корозивен

пропиленов карбонат:

Резултат : Дразнене на очите

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Корозивен

Ethylhexanol:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

Халоксифен - метил:

Забележки : Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.

Забележки : За дихателна сенсибилизация:
Не са установени релевантни данни

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанами:

Биологичен вид : Морско свинче
Оценка : Не причинява кожна чувствителност.
Забележки : За подобен материал(и)

пропиленов карбонат:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.
Забележки : Не предизвиква алергични реакции на кожата при
изпитване върху хора.

Забележки : За дихателна сенсибилизация:
Не са установени релевантни данни

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Биологичен вид : Морско свинче
Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Ethylhexanol:

Метод на тестване : HRIPT (тест за чувствителност към препаратa)
Биологичен вид : човек
Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Халоксифен - метил:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

пропиленов карбонат:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат., Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Ethylhexanol:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат., Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Канцерогенност

Съставки:

Халоксифен - метил:

Канцерогенност - Оценка : За сходна(и) активна(и) съставка(и) , Галоксифен., Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

пропиленов карбонат:

Канцерогенност - Оценка : Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Ethylhexanol:

Канцерогенност - Оценка : В лабораторни животни беше открито доказателство за образуване на карциногени., Това не е доказателство, че тези открития са съответни и при хората.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

Репродуктивна токсичност

Съставки:

Халоксифен - метил:

Репродуктивна токсичност - : За сходна(и) активна(и) съставка(и)„ Галоксифен„ В
Оценка изследвания върху животни е показано, че не нарушава
размножителната способност.
Оказа токсично действие върху плода на лабораторни
животни при дози, токсични за майката„ Не причини
малформации у новородените при лабораторни животни.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Репродуктивна токсичност - : За подобен материал(и), Не е причинил дефекти при
Оценка раждане или други последици върху ембриона у
лабораторни животни.

пропиленов карбонат:

Репродуктивна токсичност - : Не е причинил дефекти при раждане или други последици
Оценка върху ембриона у лабораторни животни.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност.
Не е причинил дефекти при раждане или други последици
върху ембриона у лабораторни животни.

Ethylhexanol:

Репродуктивна токсичност - : Причинява дефекти у новородените при лабораторни
Оценка животни само при дози, които са нетоксични за майката„
Оказа токсично действие върху плода на лабораторни
животни при дози, токсични за майката„ Тези
концентрации превишават съответните нива на човешката
доза.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Халоксифен - метил:

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на
единична експозиция, специфична за токсичността на
целевия орган.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Пътища на експозиция : Вдишване
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

пропиленов карбонат:

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на единична експозиция, специфична за токсичността на целевия орган.

Ethylhexanol:

Пътища на експозиция : Вдишване
Прицелни органи : Дихателен Тракт
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Халоксифен - метил:

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:
Бъбреци.
Черен дроб.
Тироидна жлеза.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанами:

Забележки : За подобен материал(и)
Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

пропиленов карбонат:

Забележки : Многократното кожно прилагане при лабораторни животни не е довело до токсичност в целия организъм.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Забележки : Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

Ethylhexanol:

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:
Кръв.
Бъбреци.
Черен дроб.
Далак

VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

Токсичност при вдишване

Съставки:

Халоксифен - метил:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанаид:

Може да причини поражения при поглъщане и попадане в дихателните пътища.

пропиленов карбонат:

На база наличната информация, не е установена опасност от аспирация.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

Ethylhexanol:

Може да причини поражения при поглъщане и попадане в дихателните пътища.

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

Съставки:

Халоксифен - метил:

Токсичен за риби : Забележки: Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

LC50 (Дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

		LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): > 3,22 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 2,12 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 3,0 mg/l Време на експозиция: 96 h ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 0,000393 mg/l Крайна точка: Задържане скоростта на растежа Време на експозиция: 14 Day
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1.000
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 981 mg/l Време на експозиция: 1 Day
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,259 mg/l Крайна точка: Други Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) Метод на тестване: тест за протичане NOEC: 0,00272 mg/l Време на експозиция: 36 Day Биологичен вид: <i>Cyprinodon variegatus</i> (Овчеглава риба лещанка) Метод на тестване: тест за протичане
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,484 mg/l Крайна точка: Брой на потомството Време на експозиция: 21 Day Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод на тестване: полустатичен тест
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1.000
Токсичност към подпочвените организми	:	LC50: > 1.000 mg/kg Време на експозиция: 14 Day Крайна точка: смъртност Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи)
Токсичност към сухоземните организми	:	Забележки: Материалът е практически нетоксичен за птици на акутна основа (LD50 > 1000 mg/L).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

Материалът е практически нетоксичен за птици, при включването му в храната им (LC50 > 5000 ppm).

LC50 при режим на хранене: > 5.620 ppm
Време на експозиция: 5 Day
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)
Метод: Други указания

LC50 при режим на хранене: > 5.620 ppm
Време на експозиция: 5 Day
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)
Метод: Други указания

LD50 при устно приемане: > 2250 мг./кг. телесно тегло
Крайна точка: смъртност
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

контакт LD50: > 98,1 µg/пчела
Време на експозиция: 48 h
Крайна точка: смъртност
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

LD50 при устно приемане: > 108 µg/пчела
Време на експозиция: 48 h
Крайна точка: смъртност
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанаид:

Токсичен за риби : LC50 (*Danio rerio* (барбус)): 14,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 7,7 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 16,06 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Токсично за водни форми на живот.

пропиленов карбонат:

Токсичен за риби : Забележки: Материалът не е класифициран като опасен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

за водни организми (LC50/EC50/IC50 над 100 mg/L при повечето чувствителни видове)

LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Водорасло Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Крайна точка: Биомаса
Време на експозиция: 72 h
Метод: Неопределен Метод.

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 800 mg/l
Време на експозиция: 30 min
Метод: OECD 209 - тест

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1 - 10 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Водорасли): 29 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 550 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,23 mg/l
Време на експозиция: 72 Day
Биологичен вид: Риба
Метод на тестване: тест за протичане

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,18 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: тест за протичане

Ethylhexanol:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 32 - 37 mg/l
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

		LC50 (Бодливка (<i>Pimephales promelas</i>)): 28,2 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 35,2 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
		EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 39 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 11,5 mg/l Крайна точка: Задържане скоростта на растежа Време на експозиция: 72 h Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерия): 256 - 320 mg/l Време на експозиция: 16 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Халоксифен - метил:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Не е биоразградим
Забележки: За сходна(и) активна(и) съставка(и).
Галоксифен.
Материалът очаква се да се биоразгради много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

Био-деградация: 7,7 %
Време на експозиция: 28 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 310 или еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: не се прилага

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Материалът е лесно биоразградим.
Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 80 %
Време на експозиция: 28 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301F или

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: успешен

Химична потребност от
кислород (COD) : 2,890 mg/g

пропиленов карбонат:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 94 %
Време на експозиция: 28 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301E или
еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: успешен

Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 97 %
Време на експозиция: 28 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 302B или
еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: не се прилага

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 100 %
Време на експозиция: 28 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301B или
еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: успешен

Ethylhexanol:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 95 %
Време на експозиция: 5 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 302B или
еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 68 %
Време на експозиция: 17 Day
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301B или
еквивалент
Забележки: 10-дневна пауза: успешен

Фоторазграждане : Метод на тестване: Период на полуразпад (индиректна
фотолиза)
Вещество, изострящо чувствителността: ОН радикали
Постоянен коефициент: 1,32E-11 cm³/s
Метод: Приблизително

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Халоксифен - метил:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Време на експозиция: 42 Day
Температура: 21,8 °C
Концентрация: 0,00194 mg/l
фактора за биоконцентрация (BCF): 233

Коефициент на : log Pow: 3,76
разпределение: n-
октанол/вода : Забележки: Биоконцентрационният потенциал е умерен
(BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанаид:

Коефициент на : log Pow: < 3,44 (20 °C)
разпределение: n-
октанол/вода : Забележки: Биоконцентрационният потенциал е умерен
(BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

пропиленов карбонат:

Коефициент на : Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък
разпределение: n-
октанол/вода (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Вероятността за придвижване в почвата е много висока
(Poc е между 0 и 50).
Като се има в предвид много ниската му константа по
Хенри, изпарението от естествените източници на вода
или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално
значение.

log Pow: -0,41
Метод: Измерен
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък
(BCF < 100 или Log Pow < 3).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 2 - 1.000

Коефициент на : log Pow: 2,89
разпределение: n-
октанол/вода : Забележки: Биоконцентрационният потенциал е умерен
(BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Ethylhexanol:

Коефициент на : log Pow: 3,1
разпределение: n-
октанол/вода : Метод: Измерен
Забележки: Биоконцентрационният потенциал е умерен
(BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение II и неговите изменения.



VIBALLA™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 31.07.2024	SDS Номер: 800080005708	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 31.07.2024
---------------	--	----------------------------	--

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Халоксифен - метил:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 5684
Забележки: Очаква се материалът да е сравнително
неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 527,3
Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е
ниска (Poc е между 500 и 2000).

пропиленов карбонат:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 15
Метод: Приблизително
Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е
много висока (Poc е между 0 и 50).
Като се има в предвид много ниската му константа по
Хенри, изпарението от естествените източници на вода
или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално
значение.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Не са установени релевантни данни

Ethylhexanol:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 800
Метод: Приблизително
Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е
ниска (Poc е между 500 и 2000).

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:

Халоксифен - метил:

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

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

биоакмулиращо (vPvB).

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

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

пропиленов карбонат:

Оценка : Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Оценка : Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT).. Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

Ethylhexanol:

Оценка : Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT).. Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно 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

Съставки:

Халоксифен - метил:

Озоннарушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанамида:

Озоннарушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

пропиленов карбонат:

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Ethylhexanol:

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

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
Забележки	: Stowage category A
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 964

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

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

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да(Halauxifen-methyl)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични иликомбинирани опаковки, съдържащи нетноколичество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко затечности или с нетна маса на единична или вътрешнаопаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдаттранспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 испециална разпоредба 375 на ADR/RID.

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим
които нарушават озоновия слой
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители (преработен текст)
REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим
разрешение (Приложение XIV)

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Е1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
Европейския парламент и на Съвета година СРЕДА
относно контрола на опасностите от големи
аварии, които включват опасни вещества.

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.

Сместа е оценена съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1107/2009.

За оценка на експозицията, погледнете етикета.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

Пълен текст на H-фразите

H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H412	: Вреден 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
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA

VIBALLA™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 31.07.2024	800080005708	Дата на първо издание: 31.07.2024

ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; EmS - Аварийен график; ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; 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; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; 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; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SDS - Информационен лист за безопасност; UN - Обединените нации. EC-Number - Номер на Европейската общност REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

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

Код на продукта: GF-3885

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