

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта: **CABADEX™ EXTRA Herbicide**

Преработено издание (дата):

2020/09/24

Версия: 3.0

Дата на последно издание: 2018/06/27

Дата на Печат: 2020/12/17

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД 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.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: **CABADEX™ EXTRA Herbicide**

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Хербицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

„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

случаи

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)

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 в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда - Категория 1 - H400

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Пиктограми за опасност



Сигнална дума: **ВНИМАНИЕ**

Предупреждения за опасност

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

Допълнителна информация

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

EUN208 Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕО номер / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 104206-82-8 ЕО номер 600-533-4 Индекс Номер 609-064-00-X	–	24,0%	месотрион (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 145701-23-1 ЕО номер Не е достъпно Индекс Номер 613-230-00-7	–	1,5%	Флорасулам (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 57-55-6 ЕО номер 200-338-0 Индекс Номер –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	пропандиол	Не е класифициран

В случай, че присъстват в настоящия продукт, всички неклассифицирани съставки, посочени по-горе, за които няма посочени специфични за държавата стойности на ЕОЛ в Раздел 8 се посочват като съставки, които се разкриват доброволно.

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания:

При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

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

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.

Контакт с очите: Задръжте очите отворени и бавно и внимателно промийте с вода в продължение на 15-20 минути. След първите 5 минути, да се отстранят контактните лещи, ако има такива, след което продължете с промиването на очите. За съвети по лечението се обърнете към център

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: Освен информацията, която може да бъде открита при Описанията на мерките за първа помощ (по-горе) и Индикация за незабавна медицински грижи и необходимост от специално лечение (по-долу), всички допълнителни важни симптоми и ефекти са описани в Секция 11: Токсикологична информация.

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

Указание за медицински лица: Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: В условията на пожар някои съставки на този продукт могат да се разградят. Димът може да съдържа неизвестни токсични и/или дразнещи съединения. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото: Серни окиси. Азотни оксиди. Флуороводород. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: Материалът няма да се запали преди изпаряване на водата. Остатъкът може да гори.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци от пожара. Ако не бъдат задържани, водни потоци от пожара могат да нанесат щети на околната среда. Прегледайте разделите "Мерки при случайно изтичане" и "Екологична информация" на настоящия Информационен лист за безопасност на продукта.

специални предпазни средства за пожарникарите: Носете автономен дихателен апарат с въздух под налягане, и защитно пожарникарско облекло (включително пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици). При пожарогасителни операции избягвайте контакт с материала. При вероятност за контакт с продукта, сменете облеклото с пълно защитно пожарогасително облекло, устойчиво на химикали, с автономен дихателен апарат. Ако няма налично такова, носете облекло, устойчиво на химикали с автономен дихателен апарат, като борбата с огъня да се води от дистанция. Защитните средства за почистване в периода след пожара (или без пожар) са описани в съответните раздели на тази Спецификация за безопасност (SDS).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: 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: Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация. Разливи или оттичане в естествени водоеми се очаква да доведат до смъртта на водните организми.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: По възможност, съберете разлетия материал. Малки разливи: Абсорбира се с материали, като например: Глина. Замърсяване Пясък. Почистете изцяло. Съберете в подходящи и правилно означени съдове. Големи разливи: Свържете се с компанията за помощ при почистване.

6.4 Позоваване на други раздели: Препратките към други раздели, ако е приложимо, са били предоставени в предишните подточки.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Да се съхранява извън обсега на деца. Не поглъщайте. Избягвайте вдишването на изпаренията или мъглата. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнерите затворени. Да се използва с подходяща вентилация. Виж Раздел 8, Контрол на въздействието /Лична защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се съхранява на сухо място. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнера плътно затворен когато не се употребява. Да не се съхранява в близост до храна, хранителни продукти, лекарства или източници на питейна вода.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Обърнете внимание на етикета на продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквостойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
пропандиол	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

ПРЕПОРЪКИТЕ В ТОЗИ РАЗДЕЛ СЕ ОТНАСЯТ ЗА ЗАЕТИТЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО, СМЕСВАНЕТО ЗА ТЪРГОВСКИ ЦЕЛИ, И ОПАКОВАНЕТО. ЗАЕТИТЕ В ПРИЛОЖЕНИЕТО И ОБРАБОТКАТА ЛИЦА ТРЯБВА ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ С ЕТИКЕТА НА ПРОДУКТА ОТНОСНО ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ И ОБЛЕКЛО ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА.

Получена недействаща доза/концентрация

пропандиол

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	168 mg/m3	п.а.	10 mg/m3

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	50 mg/m3	п.а.	п.а.	10 mg/m3

Предполагаема недействаща концентрация

пропандиол

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	260 mg/l
Морска вода	26 mg/l
Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
Пречиствателна станция	20000 mg/l
Утайки в сладководна среда	572 mg/kg суха маса (с.м.)
Утайки в морска вода	57,2 mg/kg суха маса (с.м.)
Почва	50 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: 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.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Използвайте защитни очила със странични щитове. Защитните очила със странични щитове са съвместими с EN 166 или съответен еквивалент.

Защита на кожата

Защита на ръцете: При боравене с този материал, може да не се използват ръкавици защитаващи от химикали. Съгласно общоприетата хигиенна практика по отношение на този материал, контактът с кожата трябва да бъде сведен до минимум.

Друга защита: Не са нужни други предпазни мерки, освен чисто защитно облекло, покриващо цялото тяло.

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 пречистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха. В аварийни условия използвайте автономен дихателен апарат.

Да се използва следния дихателен апарат за пречистване на въздуха, одобрен от Главния инженер Патрон за органични пари с предварително филтър за частици, тип AP2 (отговарящ на стандарт EN 14387).

Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние	Течност
Цвят	жълт
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	3,44 1% <i>pH електрод</i>
Точка на топене/граница на топене	Неприложим
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма данни от изпитвания
Точка на запалване	затворен съд > 100 °C По <i>"Пенски-Мартен - Затворен съд, ASTM D 93</i>
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма данни от изпитвания
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Горна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Налягане на парата	Няма данни от изпитвания
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма данни от изпитвания

Относителна плътност (вода = 1)	Няма данни от изпитвания
Разтворимост във вода	Няма данни от изпитвания
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Метод A15 на EO никой долу 400AC
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Не EEC A14
Оксидационни свойства	Не

9.2 Друга информация

Гъстота на течността	1,081 g/cm ³ в 20 °C Цифров денситометър
Молекулна Маса	Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност: Стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Виж раздел 7 "Съхранение".

10.3 Възможност за опасни реакции: Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Някои компоненти на този продукт могат да се разлагат при повишени температури.

10.5 Несъвместими материали: Избягвайте контакт с: Киселини. Основи. Окислителни Избягвайте контакт с метали, като например: Алуминий. Желязо. Мека (ниско-въглеродна) стомана.

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: Флуороводород. Азотни оксиди. Серни оксиди. Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е извънредно ниска. Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

Като продукт

LD50, Плъх, женски, > 5 000 mg/kg

Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт

LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност

Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища. Продължително завишено излагане на водна мъгла може да причини неблагоприятни последици.

Като продукт LC50 не е определен.

Корозивност/дразнене на кожата

Като правило няма дразнещо действие върху кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Като правило няма дразнещо действие върху очите.

Активация

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

За дихателна сенситизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

Флорасулам.

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Бъбрек.

За по-малкия(те) компонент(и):

В редки случаи, многократно интензивно излагане на въздействието на пропилен гликол може да доведе до последици за централната нервна система.

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Тератогенност

За активната(те) съставка(и): Флорасулам. Не е причинил вродени дефекти или други въздействия върху плода, дори и при дози, които са имали токсично въздействие върху майката.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност.

Мутагенност

За активната(те) съставка(и): Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Дихателна Опасност

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

СЪСТАВКИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ТОКСИЧНОСТТА:**месотрион (ISO)****Остра инхалационна токсичност**

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 4,75 mg/l

Флорасулам (ISO)**Остра инхалационна токсичност**

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 5,0 mg/l

пропандиол**Остра инхалационна токсичност**

Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища. LC50, Заек, 2 h, прах/мъгла, 317,042 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

12.1 Токсичност**Силна токсичност за рибите**

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

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 203 или еквивалент

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент

Остра токсичност за водорасли/водни култури

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, Задържане скоростта на растежа, 0,81 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

ErC50, *Lemna minor* (водна леща), 168 h, Задържане скоростта на растежа, > 0,09 mg/l, OECD 221.

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, > 200микрограмове/пчела

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, > 216,8микрограмове/пчела

Токсичност за организмите живеещи в почвата

LC0, Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи), 14 д, смъртност, > 2 000 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост**месотрион (ISO)****Способност за биоразграждане.:** Не се очаква съществено биоразграждане.**Флорасулам (ISO)****Способност за биоразграждане.:** Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 2 %**Време на експозиция:** 28 д**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент**Теоретичен разход на кислород:** 0,85 mg/mg**Потребност от биологичен кислород (ПБК)**

Инкубационен период	Биохимичната потребност от кислород (БПК)
5 д	0,012 mg/mg

Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)

, > 30 д

Фоторазграждане**Период на полуразпад в атмосферни условия:** 1,82 h**Метод:** Приблизително**пропандиол****Способност за биоразграждане.:** Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост. Биоразграждането може да протече бавно при анаеробни условия (в отсъствие на кислород).

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 81 %**Време на експозиция:** 28 д**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 301F или еквивалент

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 96 %**Време на експозиция:** 64 д**Метод:** Ръководство за изпитване ОИСП 306 или еквивалент**12.3 Биоакмулираща способност**

месотрион (ISO)

Биоакмулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък ($BCF < 100$ или $\text{Log Pow} < 3$).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): Pow: 0,11 в 20 °C

Флорасулам (ISO)

Биоакмулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък ($BCF < 100$ или $\text{Log Pow} < 3$).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,22

фактора за биоконцентрация (BCF): 0,8 Роба 28 д Измерен

пропандиол

Биоакмулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък ($BCF < 100$ или $\text{Log Pow} < 3$).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,07 Измерен

фактора за биоконцентрация (BCF): 0,09 Приблизително

12.4 Преносимост в почвата**месотрион (ISO)**

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

Коефициент на разпределение (Koc): 19 - 390

Флорасулам (ISO)

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

Коефициент на разпределение (Koc): 4 - 54

пропандиол

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.

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

Коефициент на разпределение (Koc): < 1 Приблизително

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**месотрион (ISO)**

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

Флорасулам (ISO)

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

пропандиол

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 Други неблагоприятни ефекти**месотрион (ISO)**

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

Флорасулам (ISO)

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

пропандиол

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

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 на 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.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния. Свържете се с легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3082 |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Мезотрион, Флорасулам) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 9 |
| 14.4 | Опаковъчна група | III |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Мезотрион, Флорасулам |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | Номерата за идентифициране на опасността: 90 |

Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3082 |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Мезотрион, Флорасулам) |

14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Мезотрион, Флорасулам
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):

14.1	Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Мезотрион, Флорасулам)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Неприложим
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налични данни.

Допълнителна информация:

"Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID."

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Наредба REACH (ЕО) №:1907/2006г.**

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH).,Гореизброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва,че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира ,че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

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

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - На базата на информацията от тестовете.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 99054589 / Дата на публикуване: 2020/09/24 / Версия: 3.0

DAS код: GF-2467

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда

Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
-----------------	--

Пълен текст на други съкращения

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

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.

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места. Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с

федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас . Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG