

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Име на Продукта: Квелекс

Преработено издание (дата):

2021/09/29

Версия: 2.3

Дата на последно издание: 2021/09/29

Дата на Печат: 2021/09/29

„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: Квелекс

Уникален Идентификатор На Формулата (UFI): DQYC-U4C9-1102-AJNA

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

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:

Дразнене на очите - Категория 2 - H319

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**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

SP 1 Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

SPe3 Да се осигури нетретирана растителнозащитна ивица от 10 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до неземеделски земи, с цел опазване на растенията

SPoPT4 Да се използват защитни очила/маска и ръкавици при работа с продукта.

Допълнителна информация

EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Съдържа Реакционната маса N, N-диметил декан -1-амид и N, N-диметил октанаид; циклоhexанон; Ethoxylated Alcohols, C12 to C15; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

2.3 Други опасности

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

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 943831-98-9 ЕО номер Not available Индекс Номер –	–	10,45%	Халоксифен - метил	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	–	9,78%	Флорасулам (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Регистрационен номер CAS 88349-88-6 ЕО номер 635-476-4 Индекс Номер –	01-2120249233-62	7,05%	Cloquintocet	Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 8061-51-6 ЕО номер – Индекс Номер –	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Натриев лигносулфонат	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер CAS 77-92-9 ЕО номер 201-069-1 Индекс Номер –	01-2119457026-42	>= 10,0 - < 20,0 %	Лимонова киселина	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер CAS 137-20-2 ЕО номер 205-285-7 Индекс Номер –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер CAS 371-47-1 ЕО номер 206-738-1 Индекс Номер –	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Динатриев малеат	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1B - H317 STOT SE - 3 - H335

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:

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.

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. С оглед безопасността, в работната зона да се осигури наличност на подходящо аварийно душ-съоръжение).

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. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

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. 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 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Този материал не гори. Ако е изложен на пламък от друг източник, използвайте подходящ пожарогасителен реактив за този пламък.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: Неизвестни.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: Неизвестни.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. Да се обсъди възможността за осъществяване на контролирано изгаряне за минимално увреждане на околната среда. Предпочита се пенеста пожарогасителна система, тъй като неконтролираната водна струя може евентуално да разпространи замърсявания. Материалът няма да гори. При пожар да се гаси другият запалителен материал. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци отпожара. Ако не бъдат задръжани, 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: Изолирайте зоната. Персоналът, който не е нужен и няма подходяща защита, не трябва да бъде допускан в зоната. При влага може да направи повърхностите много хлъзгави. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. 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: Почистете изцяло. Съберете в подходящи и правилно означени съдове. Големи разливи: Свържете се с компанията за помощ при почистване. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

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 контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте вдишване на прах или пари. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнера затворен. 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. 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
Каолин	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	2 mg/m ³
	BG OEL	TWA Респирабилна	3 mg/m ³
	BG OEL	TWA Инхалабилна	6 mg/m ³
Urea, polymer with formaldehyde	BG OEL	TWA	5 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.

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: Използвайте локална изсмукваща вентилация, или други технологични средства, за да поддържате въздушните нива под изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, присъствието на обичайна вентилационна система ще е достатъчна при повечето операции. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лични предпазни мерки

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

Защита на кожата

Защита на ръцете: Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: PVC. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. При вероятност за продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчва носене на ръкавици за предотвратяване на контакта с твърдия материал. 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/спесификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

Друга защита: 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: Да се носи респираторна защита, когато съществува възможност за надвишаване изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, носете респираторна защита, когато се изпитат неблагоприятни последици, такива като дихателно възпаление или дискомфорт, или в места специално указани според рисковата преценка на работния процес. В повечето условия не е необходима защита на дихателната система; но в запрашена атмосфера използвайте одобрен респиратор.

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	Гранули
Цвят	Кафеникав
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма информация
pH	4,5 1,0% 1% разтвор
Точка на топене/граница на топене	Няма налични данни.
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Неприложим
Точка на запалване	затворен съд Неприложим
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация

Долна граница на експлозивност	Неприложим
Горна граница на експлозивност	Неприложим
Налягане на парата	Неприложим
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Неприложим
Относителна плътност (вода = 1)	Няма информация
Разтворимост във вода	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	238 °C
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Динамичен вискозитет	Неприложим
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Не
Оксидиращи свойства	Без значително повишаване (>5C) на температурата.

9.2 Друга информация

Обемна плътност	0,5108 g/ml <i>Обемна неплътност</i>
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.

10.3 Възможност за опасни реакции: Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали: Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не се разлага.

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 OECD Указания за изпитване 423 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Остра дермална токсичност

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

Като продукт

LD50, Плъх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 402 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Остра инхалационна токсичност

Не се очаква еднократно въздействие на прах да бъде опасно. На база наличните данни, не се наблюдава възпаление на дихателните органи.

Като продукт

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5,68 mg/l OECD Указания за изпитване 403 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Корозивност/дразнене на кожата

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини умерено дразнене на очите.

Не се очаква увреждане на роговицата.

Активация

При повишаване на чувствителността на кожата:

Като продукт

Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

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

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

При животни са установени въздействия върху следните органи:

Бъбреци.

Черен дроб.

Тироидна жлеза.

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Флорасулам. Галоксифен. Клоквинтоцет-мексил. Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни. Оценката на риска е извършена за този продукт и е показала, че при нормално управление, второстепенните съставни вещества няма да изложат на опасност.

Тератогенност

За сходна(и) активна(и) съставка(и). Галоксифен. Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката. Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): Флорасулам. Галоксифен. 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

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност**Силна токсичност за рибите**

За подобен материал(и)

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

Като продукт

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), полустатичен тест, 96 h, 26,7 mg/l, OECD

Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), полустатичен тест, 48 h, 72,4 mg/l, OECD Указание за

тестване 202

Остра токсичност за водорасли/водни култури

Като продукт

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, 0,272 mg/l, OECD Указание за

тестване 201

Като продукт

ErC50, *Lemna gibba* (Издута водна леща), 7 д, 0,0087 mg/l, OECD Указания за изпитване 221

Като продукт
NOEC, Lemna gibba (Издута водна леща), 7 д, 0,0026 mg/l, OECD Указания за изпитване 221

Като продукт
ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 д, 0,0025 mg/l

Като продукт
NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 д, 0,00098 mg/l

Като продукт
EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли), 72 h, 0,0512 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Като продукт
EyC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли), 72 h, 0,0505 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

Като продукт
Материалът е практически нетоксичен за птици на акутна основа (LD50 > 1000 mg/L).

Като продукт

LD50 при устно приемане, Colinus virginianus (Яребица), смъртност, > 2000mg./кг. телесно тегло

Като продукт

LD50 при устно приемане, Apis mellifera (пчели), 48 h, смъртност, > 212,5микрограма/пчела

Като продукт

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

Токсичност за организмите живеещи в почвата

Като продукт

LC50, Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи), 14 д, смъртност, > 1 000 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

Халоксифен - метил

Способност за биоразграждане.: 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.

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 7,7 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 310 или еквивалент

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

Cloquintocet

Способност за биоразграждане.: Не са установени релевантни данни

Натриев лигносулфонат

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: < 5 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указания за изпитване 301E

Фоторазграждане

Период на полуразпад в атмосферни условия: 0,098 д

Метод: Приблизително

Лимонова киселина

Способност за биоразграждане.: За материала се счита, че подлежи на лесно биоразграждане. Материалът в крайна сметка е биоразградим. Достига над 70% степен на минерализация в теста (тестовете) на OECD за специфична биоразградимост.

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 97 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 98 %

Време на експозиция: 7 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 302В или еквивалент

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 80 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

Динатриев малеат

Способност за биоразграждане.: Не са установени релевантни данни

12.3 Биоакумулираща способност

Халоксифен - метил

Биоакумулиране: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,76

фактора за биоконцентрация (BCF): 233 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна) 42 д

Флорасулам (ISO)

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

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

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

Cloquintocet

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 2,12 Приблизително

Натриев лигносулфонат

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -3,45 Приблизително

фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2 Риба

Лимонова киселина

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,72 в 20 °C Измерен

фактора за биоконцентрация (BCF): 0,01 Риба Измерен

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Биоакумулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): Pow: 1,36 в 20 °C

Динатриев малеат

Биоакумулиране: Не са установени релевантни данни

12.4 Преносимост в почвата

Халоксифен - метил

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

Коефициент на разпределение (Koc): 5684

Флорасулам (ISO)

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

Коефициент на разпределение (Koc): 4 - 54

Cloquintocet

Вероятността за придвижване в почвата е средна (Poc е между 150 и 500).

Коефициент на разпределение (Koc): 206 Приблизително

Натриев лигносулфонат

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

Коефициент на разпределение (Koc): > 99999 Приблизително

Лимонова киселина

Не са установени релевантни данни

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Не са установени релевантни данни

Динатриев малеат

Не са установени релевантни данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Халоксифен - метил

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).

Cloquintocet

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

Натриев лигносулфонат

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

Лимонова киселина

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

Динатриев малеат

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Халоксифен - метил

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.

Cloquintocet

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

Натриев лигносулфонат

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

Лимонова киселина

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

Динатриев малеат

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 приложните 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 легитимизираните 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 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(Халоксифен метил, Флорасулам)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Халоксифен метил, 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 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Халоксифен метил, Флорасулам)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Халоксифен метил, 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 3077
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Халоксифен метил, 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 (EO) №: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(EO) № 1907/2006 (REACH). Горезизброените 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.

Не се изискват оценки на химическата безопасност за продукти за растителна защита, разрешени съгласно Регламент ЕО 1107/2009.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

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

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

Eye Irrit. - 2 - H319 - На базата на информацията от тестовете.

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

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 99066158 / Дата на публикуване: 2021/09/29 / Версия: 2.3

DAS код: GF-3313

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

Легенда

ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
TWA	Усреднена стойност в течение на 8 часа
Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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; 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); EcSx - 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

