

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Име на Продукта: CLOSER™ 120SC Insecticide

Преработено издание (дата):

2020/09/24

Версия: 0.0

Дата на последно издание: 2018/06/27

Дата на Печат: 2020/09/25

„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: CLOSER™ 120SC Insecticide

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Инсектицид

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:

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 2 - H411

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****Предупреждения за опасност**

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло.
P391 Съберете разлятото.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P305 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
P351 Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
P313 Потърсете медицински съвет/ помощ.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P405 Да се съхранява под ключ.
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

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 946578-00-3 ЕО номер Not available Индекс Номер 616-217-00-4	–	11,4%	сулфоксафлор (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 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
Регистрационен номер CAS 946578-00-3 ЕО номер Not available Индекс Номер 616-217-00-4	–	>= 10,0 - < 20,0 %	сулфоксафлор (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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.

Регистрационен номер CAS 68425-94-5 ЕО номер – Индекс Номер –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Chronic - 3 - H412
Регистрационен номер CAS 2634-33-5 ЕО номер 220-120-9 Индекс Номер 613-088-00-6	–	>= 0,0025 - < 0,025 %	1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

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

Неподходящи пожарогасителни средства: Неизвестни.

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 окиси. Флуороводород. Въглероден окис. Въглероден диоксид.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

специални предпазни средства за пожарникарите: Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

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: Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. 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. Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за 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). Неутрализирайте с креда, алкален разтвор или амоняк. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). 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: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: 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: Да се съхранява в затворен съд. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти: Не съхранявайте близо до киселини.. Силни окислители.
Неподходящ материал за контейнери: Неизвестни.

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 никаквистойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
сулфоксафлор (ISO)	ACGIH		0,1 mg/m ³
	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция	0,1 mg/m ³
пропандиол	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

сулфоксафлор (ISO)	ACGIH		0,1 mg/m3
	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция	0,1 mg/m3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно	Dow IHG	TWA	0,06 mg/m3
	Dow IHG	STEL	0,1 mg/m3

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

Остри системни ефекти		Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти		Дългосрочни локални ефекти	
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

Остри системни ефекти			Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти			Дългосрочни локални ефекти	
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/освобождаване 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: 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 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: 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. При повечето условия не се налага използване на защита на дихателните пътища; все пак в случай на дискомфорт, да се използва одобрена респираторна маска с филтър за пречистване на въздуха.

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	Кафеникав
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	3,81 <i>pH електрод</i> Воден разтвор на 1%
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 "Пенски-Мартен - Затворен съд, ASTM D 93
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма данни от изпитвания

Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
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 информация
Разтворимост във вода	Няма данни от изпитвания
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	380 °C <i>Метод А15 на ЕО</i>
Температура на разпадане	Няма информация
Кинематичен вискозитет	Няма данни от изпитвания
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Без значително повишаване (>5C) на температурата.

9.2 Друга информация

Гъстота на течността 1,057 g/cm³ в 20 °C *OECD 109*

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 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: Неизвестни.
Не са споменати никакви опасности.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Някои компоненти на този продукт могат да се разлагат при повишени температури. Образуването на газ при разпадане в затворени системи може да причини налягане.

10.5 Несъвместими материали: Никакъв.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. По време на разпадане се освобождават токсични газове. Флуороводород.

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.

За подобен материал(и)

LD50, Плъх, мъжки и 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.

За подобен материал(и)

LD50, Плъх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност

Не се очаква еднократно въздействие на мъгла да има неблагоприятни ефекти. На база наличните данни, не се наблюдава възпаление на дихателните органи

За подобен материал(и) Максимална достижима концентрация

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 2,21 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Корозивност/дразнене на кожата

Продължителен контакт като правило не дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини леко дразнене на очите.

Не се очаква увреждане на роговицата.

Активация

За подобен материал(и)

Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.

За дихателна сенситизация:

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 се наблюдават последици за следните органи:

Черен дроб.

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Установено е, че причинява рак при лабораторни животни. Обаче, ефектите са специфични за вида и не са подходящи за хора.

Тератогенност

За активната(те) съставка(и): В големи дози е било причина за родилни дефекти при лабораторни животни. При лабораторни животни, завишени дози токсични за родителите, водят до занижено тегло и ниска степен на оцеляване на малките. Обаче, ефектите са специфични за вида и не са подходящи за хора. Тези концентрации превишават съответните нива на човешката доза.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): В изследвания върху животни е показано, че нарушава размножителната способност. Обаче, ефектите са специфични за вида и не са подходящи за хора. Тези концентрации превишават съответните нива на човешката доза.

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

Материалът е токсичен за водните организми (LC50/EC50/IC50 между 1 и 10 мг/л. при най-чувствителните видове.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, > 840 mg/l, OECD
Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, > 840 mg/l, OECD Указание за тестване 202

LC50, соленоводен организъм *Mysidopsis bahia*, полустатичен тест, 96 h, 3,79 mg/l,
Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент

Остра токсичност за водорасли/водни култури

ErC50, двуатомна *Navicula* sp., статичен тест, 72 h, Задържане скоростта на растежа, > 100 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

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

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

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, 2,356µg/пчела

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, 0,539µg/пчела

Токсичност за организмите живеещи в почвата

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, оцеляване, 5,527 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

сулфоксафлор (ISO)

Способност за биоразграждане.: Съгласно указанията на OECD/EC, материалът не е лесно био-разградим .

Био-деградация: 0 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указания за изпитване 310

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

сулфоксафлор (ISO)

Способност за биоразграждане.: Съгласно указанията на OECD/EC, материалът не е лесно био-разградим .

Био-деградация: 0 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указания за изпитване 310

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Способност за биоразграждане.: Не се очаква съществено биоразграждане.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Способност за биоразграждане.: Абиотично разпадане: Материалът се разгражда бързо чрез абиотични средства.

Био-деградация: 24 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301В или еквивалент

12.3 Биоакумулираща способност

сулфоксафлор (ISO)

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

Коефициент на разпределение: **п-октанол/вода(log Pow):** 0,802 в 20 °C Измерен

пропандиол

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

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

фактора за биоконцентрация (BCF): 0,09 Приблизително

сулфоксафлор (ISO)

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

Коефициент на разпределение: **п-октанол/вода(log Pow):** 0,802 в 20 °C Измерен

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Биоакумулиране: Не са установени релевантни данни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

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

Коефициент на разпределение: **п-октанол/вода(log Pow):** 1,19 Ръководство за изпитване

ОИСП 117 или еквивалент

фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2 Рибa Изчислен.

12.4 Преносимост в почвата

сулфоксафлор (ISO)

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

Коефициент на разпределение (Koc): 40 Измерен

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

сулфоксафлор (ISO)

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

Коефициент на разпределение (Koc): 40 Измерен

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Не са установени релевантни данни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Вероятността за придвижване в почвата е висока (Poc е между 50 и 150).

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.

Коефициент на разпределение (Koc): 104 Приблизително

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

сулфоксафлор (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).

сулфоксафлор (ISO)

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

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

сулфоксафлор (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.

сулфоксафлор (ISO)

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

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

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 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Сулфоксафлор)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Сулфоксафлор
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.(Сулфоксафлор)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	Сулфоксафлор
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.(Сулфоксафлор)
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). Горезброените 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: E2

200 t

500 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.

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Според данни за продукта или оценка

Инспекция

Идентификационен номер: 99075553 / Дата на публикуване: 2020/09/24 / Версия: 0.0

DAS код: GF-2626

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

Легенда

ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
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
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация

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