

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Име на Продукта: GALERA™ Super Herbicide

Преработено издание (дата):

2020/09/25

Версия: 0.0

Дата на последно издание: 2018/06/26

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: GALERA™ Super 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:

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Допълнителна информация

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

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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 57754-85-5 ЕО номер 260-929-4 Индекс Номер –	–	26,8%	Клопиралид моноетаноламин сол	Aquatic Chronic - 1 - H410

Регистрационен номер CAS 55871-00-6 ЕО номер Няма в наличност Индекс Номер –	–	8,5%	моноетаноламин сол на пиклорам	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS Няма в наличност ЕО номер Няма в наличност Индекс Номер –	–	4,4%	Аминопиралид-оламин	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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. 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

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: Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи пожарогасителни средства: Неизвестни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: Няма информация

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: Носете лични предпазни средства. 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). 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: За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. 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. Не допускайте контакт с очите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата. Съдът да се съхранява плътно затворен. 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: 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 никаквостойности.

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

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: При наличието на потенциална възможност за надвишаване на препоръчителните или указаните граници за излагане на вредно въздействие, трябва да се използва дихателна защита. При отсъствие на препоръчителни или указани граници за излагане на вредно въздействие, използвайте подходящ за целта респиратор. Изборът на прочистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха. 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	Кафяв
Мирис:	Типичен, характерен
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	7,02 100% CIPAC MT 75
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)	1,1818 в 20 °C / 4 °C Цифров денситометър (осцилиращ соленоид)
Разтворимост във вода	разтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	> 400 °C
Температура на разпадане	Няма информация
Динамичен вискозитет	4,9 mPa.s в 20 °C
Кинематичен вискозитет	Няма информация
Експлозивни свойства	Не
Оксидиращи свойства	Не

9.2 Друга информация

Молекулна Маса	Няма информация
Повърхностно напрежение	54,6 mN/m в25 °C

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: Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали: Никакъв.

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

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.

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.

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

Остра инхалационна токсичност

Еднократно продължително (неколкочасово) превишено въздействие чрез вдишване може да има неблагоприятни ефекти. Превишено въздействие може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

Като продукт LC50 не е определен.

Корозивност/дразнене на кожата

Краткотраен контакт може да причини кожно възпаление с локално зачервяване.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не се очаква увреждане на роговицата.

Може да причини леко, бързопреминаващо (временно) дразнене на очите.

Активация

Като продукт

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 сходна(и) активна(и) съставка(и).

По отношение на тествания(ите) компонент(и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Бъбрек.

Черен дроб.

Стомашно-чревен тракт

Канцерогенност

За сходна(и) активна(и) съставка(и). Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Тератогенност

За сходна(и) активна(и) съставка(и). Клопиралид причинило вродени дефекти при лабораторните животни, но само при силно преувеличени дози, които са силно токсични за майките. Няма вродени дефекти били наблюдавани при животни, дадени клопиралид в дози, няколко пъти по-големи от тези, които се очаква по време на нормална експозиция. Пихлорам. Аминопиралид. За по-малкия(те) компонент(и): Моноетаноламин (МЕА). Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

Репродуктивна токсичност

Съдържа компонента или компоненти, които не нарушаваха възпроизводителната способност в изследвания на животни.

Мутагенност

За сходна(и) активна(и) съставка(и). По отношение на тествания(ите) компонент(и): Изследванията ин витро на мутагенност бяха предимно с отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Дихателна Опасност

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

СЪСТАВКИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ТОКСИЧНОСТТА:

Клопиралид моноетаноламин сол

Остра инхалационна токсичност

Не се очаква еднократно въздействие на мъгла да има неблагоприятни ефекти. Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

Като продукт LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 2,6 mg/l

Максимална достижима концентрация

моноетаноламин сол на пиклорам

Остра инхалационна токсичност

Продължително завишено излагане на водна мъгла може да причини неблагоприятни последици. Превисшено въздействие може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

LC50 не е определен.

Аминопиралид-оламин

Остра инхалационна токсичност

За сходна(и) активна(и) съставка(и). LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5,5 mg/l

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност

Силна токсичност за рибите

Материалът не е класифициран като опасен за водни организми (LC50/EC50/IC50 над 100 mg/L при повечето чувствителни видове)

LC50, Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*), тест за протичане, 96 h, > 120 mg/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, > 120 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, Задържане скоростта на растежа, > 200 mg/l

ErC50, Издута водна леща, полустатичен тест, 7 д, Задържане скоростта на растежа, > 200 mg/l

ErC50, двуатомна *Navicula* sp., Забавяне в растежа, 96 h, > 200 mg/l

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), > 2 250 mg/kg

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, > 500 микрограма/пчела

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, > 330 микрограма/пчела

Токсичност за организмите живеещи в почвата

NOEC смъртност, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, оцеляване, 2 000 mg/kg

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, оцеляване, > 2 000 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

Клопиралид моноетаноламин сол

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

моноетаноламин сол на пиклорам

Способност за биоразграждане: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Пихлорам. На основание на строгите критерии на тестовете този материал не може да се смята за бързо биоразградим; но тези резултати не означават непременно, че материалът не е биоразградим в условията на околната среда. Биоразграждане може да настъпи в аеробни условия (в присъствие на кислород). Очаква се повърхностно фоторазлагане при излагане на въздействието на слънчева светлина.

Аминопиралид-оламин

Способност за биоразграждане: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Аминопиралид. На основание на строгите критерии на тестовете този материал не може да се смята за бързо биоразградим; но тези резултати не означават непременно, че материалът не е биоразградим в условията на околната среда.

12.3 Биоакумулираща способност

Клопиралид моноетаноламин сол

Биоакумулиране: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

моноетаноламин сол на пиклорам

Биоакумулиране: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Пихлорам. Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Аминопиралид-оламин

Биоакумулиране: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Аминопиралид. Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

12.4 Преносимост в почвата

Клопиралид моноетаноламин сол

За сходна(и) активна(и) съставка(и).

Хлопиралид.

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

моноетаноламин сол на пиклорам

За сходна(и) активна(и) съставка(и).

Пиклорам.

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

Аминопиралид-оламин

За сходна(и) активна(и) съставка(и).

Аминопиралид.

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Клопиралид моноетаноламин сол

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

моноетаноламин сол на пиклорам

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

Аминопиралид-оламин

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

Клопиралид моноетаноламин сол

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

моноетаноламин сол на пиклорам

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

Аминопиралид-оламин

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 | Неприложим |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Не се регулира |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | Неприложим |
| 14.4 | Опаковъчна група | Неприложим |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Не се счита опасно за околната среда, на основата на наличните данни. |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | Няма налични данни. |

Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | Неприложим |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Not regulated for transport |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | Неприложим |
| 14.4 | Опаковъчна група | Неприложим |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Въз основа на наличните данни продуктът не се счита за замърсител на морската среда. |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | Няма налични данни. |
| 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 | Неприложим |
|------|-------------------------|------------|

14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Not regulated for transport
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложим
14.4	Опаковъчна група	Неприложим
14.5	Опасности за околната среда	Неприложим
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налични данни.

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). 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: Неприложим

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 Н-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.**

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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

Този продукт не е вреден според критериите на ЕО.

Инспекция

Идентификационен номер: 317756 / Дата на публикуване: 2020/09/25 / Версия: 0.0

DAS код: GF-1633

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

Легенда

Aquatic Acute	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите

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