

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : АМРЕХИО

Продуктов код : А18881А

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : 9NHR-VNJ9-EC0C-K1JE

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

Употреба на веществото/сместа : Фунгицид

Препоръчителни ограничения при употреба : професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център,
МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1В | H317: Може да причини алергична кожна реакция. |
| Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1 | H400: Силно токсичен за водните организми. |

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P261 Избягвайте вдишване на прах.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

зоксамид (ISO)

Допълнително означение

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

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Рег-

АМРЕХИО

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 15.05.2023 SDS Номер: S00039172677 Това издание замества всички предишни издания.

ламентата относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|-------------------------|
| мандипропамид (ISO) | 374726-62-2 616-213-00-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 | >= 25 - < 30 |
| зоксамид (ISO) | 156052-68-5 616-141-00-1 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 | >= 20 - < 25 |
| лимонена киселина | 77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) | >= 1 - < 10 |
| Вещества, за които има граница на експозиция на работното място : | | | |
| kaolin | 1332-58-7 296-473-8 | | >= 20 - < 30 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.
Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Неспецифично
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

или
Воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Огънят ще се разпространи чрез тлеене или бавно разлагане.
Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.
Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).
Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители. В общите инструкции за работа да се посочи, че този материал и цялото оборудване трябва да бъдат заземени. Да се използват торби за насипен материал (FIBC) тип В, тип С или тип D. Торби тип С трябва да бъдат заземени преди насипване или отсипване на прах от торбата. Ако се използват метални варели или такива от фибровлакна за съхранение на този материал, проверете дали металните части към оборудването за пълнене са заземени. Този материал може да се зареди електрически при повечето операции. Да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа да не се яде, пие и пуши. За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки | CAS номер | Стойност тип (Вид на излага- не- | Параметри на контрол | Основа |
|----------|-----------|--|----------------------|--------|
| | | | | |

АМРЕХИО

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 15.05.2023 SDS Номер: S00039172677 Това издание замества всички предишни издания.

| | | то/въздейств иет о) | | |
|---|-------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| мандипропамид (ISO) | 374726-62-2 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| kaolin | 1332-58-7 | TWA (Респирабилна) | 3 mg/m ³ | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 6 mg/m ³ | BG OEL |
| | | TWA (прах, който може да се вдишва) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Допълнителна информация: канцерогени или мутагени | | | | |

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

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| лимонена киселина | Сладководна среда | 0,44 mg/l |
| | Морска вода | 0,044 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 34,6 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 3,46 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 1000 mg/l |
| | Почва | 33,1 mg/kg суха маса (с.м.) |

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.
Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.
Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.
Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще

AMREXIO

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| | | бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : | Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Прахозащитен костюм |
| Защита на дихателните пътища | : | Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори. |
| Предпазни мерки | : | Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация. |

Контрол на експозицията на околната среда

| | | |
|------|---|--|
| Вода | : | Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. |
|------|---|--|

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Физическо състояние | : | гранули |
| Цвят | : | бежов към кафяв |
| Мирис | : | Няма информация |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на топене/граница на топене | : | Няма информация |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | Няма информация |
| Запалимост | : | Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха. |

АМРЕХИО

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 15.05.2023 SDS Номер: S00039172677 Това издание замества всички предишни издания.

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

Минимална температура на запалването : 450 °C

pH : 4,5
Концентрация: 1 %w/v

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : напълно разтворим
Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : Няма информация

Обемна плътност : 0,39 g/cm³

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Запалими твърди вещества
Ниво на горене : 4 (20 °C)

Самозагриващи се вещества : Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

Скорост на изпаряване : Няма информация

Минимална енергия на запалването : 10 - 30 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане
Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,05 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

дихателна токсичност

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

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,19 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.050 mg/kg

зоксамид (ISO):

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

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх): > 5,3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

зоксамид (ISO):

Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

Резултат : Не дразни очите

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

зоксамид (ISO):

Резултат : Не дразни очите

лимонена киселина:

Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1В.

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

зоксамид (ISO):

Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Мутагенност на зародиш-
ните клетки- Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

зоксамид (ISO):

Мутагенност на зародиш-
ните клетки- Оценка : Не са се проявили мутагенни ефекти при тестовите върху
животни.

Канцерогенност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху

АМРЕХІО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

животни.

kaolin:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

лимонена киселина:

Пътища на експозиция : Вдишване
Прицелни органи : Дихателна система
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Забележки : Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовите за хронична токсичност.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 3,2 mg/l Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 0,19 mg/l Време на експозиция: 96 h EC10 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 0,092 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 0,032 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h |

Съставки:

мандипропамид (ISO):

| | | |
|--|---|--|
| Токсичен за риби | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 4,4 mg/l Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 7,1 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (<i>Crassostrea virginica</i>): 0,97 mg/l Време на експозиция: 96 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): > 2,5 mg/l Време на експозиция: 72 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 1,3 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h |
| М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) | : | 1 |
| Токсично за микроорганизмите | : | EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h |

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

Токсичен за риби (Хронич-
на токсичност) : NOEC: 0,5 mg/l
Време на експозиция: 32 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бод-
ливка)

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) : NOEC: 0,076 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната сре-
да) : 1

зоксамид (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,16
mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 0,78 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорас-
ли/водни растения : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водо-
расло)): 0,019 mg/l
Време на експозиция: 120 h

М-коефициент (Остра ток-
сичност за водната среда) : 10

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната сре-
да) : 10

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Способност за биоразграж-
дане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 4,5 - 26 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

зоксамид (ISO):

Способност за биоразграж-
дане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,2 (25 °C)

зоксамид (ISO):

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 95
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

мандипропамид (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 26 - 178 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

зоксамид (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

мандипропамид (ISO):

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

лимонена киселина:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС)

АМРЕХІО

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|---|----------------------------|--|

2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

| | |
|-----------------------------|---|
| Продукт | : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери. |
| Код на Отпадък | : замърсени опаковки 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3077 |
| ADR | : UN 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|-----|--|
| ADN | : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (MANDIPROPAMID, ZOХAMIDE) |
| ADR | : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (MANDIPROPAMID, ZOХAMIDE) |
| RID | : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (MANDIPROPAMID, ZOХAMIDE) |

АМРЕХИО

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 15.05.2023 SDS Номер: S00039172677 Това издание замества всички предишни издания.

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(MANDIPROPAMID, ZOAXAMIDE)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(MANDIPROPAMID, ZOAXAMIDE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | Клас | Допълнителни рискове |
|-------------|------|----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)

RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9

IMDG
Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)
Указания за опаковане (карго самолет) : 956
Указания за опаковане (LQ) : Y956
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

| | |
|---|-----------------|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : 956 |
| Указания за опаковане (LQ) | : Y956 |
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети | : Miscellaneous |

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

| | |
|---|----------------------------|
| REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) | : Забранен и/или ограничен |
| Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). | : Неприложим |
| Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой | : Неприложим |
| Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) | : Неприложим |
| Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали | : Неприложим |
| REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) | : Неприложим |

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

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

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
СРЕДА

Други правила/заconi:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

| | |
|------|--|
| 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. |

Пълнен текст на други съкращения

| | |
|------------------|--|
| Aquatic Acute | : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда |
| Aquatic Chronic | : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Eye Irrit. | : Дразнене на очите |
| Skin Sens. | : Кожна сенсibiliзация |
| STOT SE | : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2004/37/EC | : Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа |
| BG OEL | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| Syngenta | : Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция |
| 2004/37/EC / TWA | : средна стойност |
| BG OEL / TWA | : Гранични стойности 8 часа |
| Syngenta / TWA | : Средна стойност |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - 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 - Кар-

АМРЕХИО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

циноген, 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; TEGI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Процедура по класифициране:

| |
|-------------------------------------|
| Според данни за продукта или оценка |
| Според данни за продукта или оценка |
| Според данни за продукта или оценка |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в

АМРЕХІО

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 2.1 | Преработено изда- ние (дата): 15.05.2023 | SDS Номер: S00039172677 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG