

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Basfoliar® Zn Premium SL

Уникален идентификатор : CSU5-N0YT-700X-6X07
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Top
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Електронна поща на : info@compo-expert.com
лицето, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Телефон:+49 (0) 6132 - 84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1 H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|------|--|
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

P304 + P340 + P310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P391 Съберете разлятото.

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

Zinc nitrate
манганов сулфат
лимонена киселина

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 12.11.2024 SDS Номер: M0155 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 12.11.2024

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 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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Неорганичен тор

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|----------------------|---|--|-------------------------|
| Zinc nitrate | 7779-88-6 231-943-8 01-2119431599-29-XXXX | Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 | >= 20 - < 25 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 12.11.2024 SDS Номер: M0155 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 12.11.2024

| | | | |
|-------------------|---|---|--------------|
| | | Оценка на острата токсичност | |
| | | Остра орална токсичност: 300,03 mg/kg | |
| манганов сулфат | 7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX | Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| 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 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода.
Незабавно свалете заразеното облекло.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
Свалете контактните лещи.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
При промиването отваряйте широко очите.
Защитете незасегнатото око.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 12.11.2024 | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи
пожарогасителни средства : Вода
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух прах
Пясък

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NO_x)

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
не допускате образуването на аерозол.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

Не вдишвайте парите или аерозолите.
За лична защита вижте раздел 8.
За начините на изхвърляне виж точка 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
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 : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол.
Не вдишвайте парите или аерозолите.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Носете лични предпазни средства.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не са необходими специални предпазни мерки.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в контейнер, оборудван с отдушник.

Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръчителна : 5 - 35 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 12.11.2024 SDS Номер: M0155 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 12.11.2024

температура на съхранение

Допълнителна информация : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина. за стабилността при съхранение

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

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 излагането/възд. действието) | Параметри на контрол | Основа |
|--------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-------------|
| манганов сулфат | 7785-87-7 | TWA (Респирабилна) | 0,05 mg/m ³ (Манганов) | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 0,2 mg/m ³ (Манганов) | BG OEL |
| | | TWA (вдишваема частица/фракция) | 0,2 mg/m ³ (Манганов) | 2017/164/EU |
| Допълнителна информация: Индикативни | | | | |
| | | TWA (Респирабилна фракция) | 0,05 mg/m ³ (Манганов) | 2017/164/EU |
| Допълнителна информация: Индикативни | | | | |

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете
Материал : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : > 0,3 mm
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

-
- | | |
|----------------------------------|---|
| Забележки | : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : Облекло с дълги ръкави |
| Защита на дихателните пътища | : Не вдишвайте парите или аерозолите. При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Оборудването трябва да съответства на EN 14387 |
| Филтър тип | : Комбиниран тип за частици, неорганичен и кисел газ/изпарения, амоняк/амини и органични изпарения (АВЕК-Р) |
| Предпазни мерки | : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|--|-------------------|
| Агрегатно състояние | : течност |
| Цвят | : светлокафяв |
| Мирис | : няма |
| Точка на топене/граница на топене | : < 0 °C |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : > 100 °C |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : Няма информация |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

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

Точка на запалване : неопределен

Температура на самозапалване : не се запалва

pH : 1,7 (20 °C)

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : напълно разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Плътност : 1,33 g/cm³ (20 °C)

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

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

Запалимост (течности) : Няма да гори

Самозапалване : не е самозапалим

Скорост на корозия на метала : Не е корозивен за метали.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът нормално се доставя в стабилизирано състояние. При значително превишаване на допустимия период на съхранение и/или температура на съхранение, продуктът може да полимеризира с нарастване на температурата.

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 : Силна слънчева светлина за продължителен период.
Не позволявайте изпаряване до изсъхване.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни основи и окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Zinc nitrate:

Остра орална токсичност : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

манганов сулфат:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

лимонена киселина:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Съставки:

Zinc nitrate:

Оценка : Дразни кожата.

манганов сулфат:

Оценка : Не дразни кожата

лимонена киселина:

Оценка : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

Zinc nitrate:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

манганов сулфат:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

лимонена киселина:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

Оценка : Дразни очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

манганов сулфат:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

лимонена киселина:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

манганов сулфат:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

лимонена киселина:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

манганов сулфат:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

лимонена киселина:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

манганов сулфат:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

лимонена киселина:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

Zinc nitrate:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

манганов сулфат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

лимонена киселина:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

манганов сулфат:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

лимонена киселина:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Zinc nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

манганов сулфат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

лимонена киселина:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Zinc nitrate:

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

манганов сулфат:

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 44.969 mg/l
Време на експозиция: 35 d
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,01 mg/l
Време на експозиция: 14 d

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Zinc nitrate:

Коефициент на : Забележки: Неприложим
разпределение: n-
октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

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:

манганов сулфат:

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

лимонена киселина:

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).
Веществото не е 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) 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Продукт | : | Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. В съответствие с общинските и националните условия. |
| Заразен опаковъчен материал | : | Изпразнете от останалото съдържание. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. В празните съдове има остатъци и могат да са опасни. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- | | | |
|------|---|---|
| ADN | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc nitrate, manganese sulphate) |
| ADR | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc nitrate, manganese sulphate) |
| RID | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc nitrate, manganese sulphate) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc nitrate, manganese sulphate) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc nitrate, manganese sulphate) |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- | | Клас | Допълнителни рискове |
|-----|------|----------------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

ADR

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9
Код ограничаващ : (-)
преминаването през тунели

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

IMDG

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

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 964
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Опасности за околната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

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

| | |
|-----------------|--|
| Нормативна база | : Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море |
| Забележки | : Не е разрешено транспортиране на продукта в насипно състояние. |

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) : Неприложим

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/закопи:

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

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

| | |
|------|--|
| H272 | : Може да усилва пожара; окислител. |
| H302 | : Вреден при поглъщане. |
| H315 | : Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H373 | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | : Силно токсичен за водните организми. |
| H411 | : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълен текст на други съкращения

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| Ox. Sol. | : Оксидиращи твърди вещества |
| Skin Irrit. | : Дразнене на кожата |
| STOT RE | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2017/164/EU | : Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция |
| BG OEL | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| 2017/164/EU / TWA | : граничните стойности - 8 часа |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0155 | Дата на първо издание: 12.11.2024 |
| | 12.11.2024 | | |

BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

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 - 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); ErСx - 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; TECl - 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 Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Basfoliar® Zn Premium SL

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 12.11.2024 | SDS Номер: M0155 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 12.11.2024 |
|---------------|--|---------------------|--|

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| STOT SE 3 | H335 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Изчислителен метод |

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

BG / BG