ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Basfoliar® Spyra Ca SL

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.12.2025
2.0	12.10.2026	M0706	Дата на първо издание: 19.12.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Basfoliar® Spyra Ca SL

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : 3CEM-70DK-R00D-UAS9

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

Употреба на веществото/сместа : Тор

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 лицето, отговарящо за SDS : productsafety@compo-expert.com

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)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360FD: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P264	Да се измие кожата старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

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

calcium nitrate
борна киселина

Допълнително означение

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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 (e) 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

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 --- Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 300,03 mg/kg	>= 30 - < 50
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.
При вдишване на аерозол/мъгла потърсете лекар ако е необходимо.

В случай на контакт с кожата	:	Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
В случай на контакт с очите	:	Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
В случай на поглъщане	:	Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

рискове	:	Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

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

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	:	Борен оксид Азотни оксиди (NOx) Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

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 допускайте образуването на аерозол.
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 допускайте 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

Допълнителна информация за условията на съхранение : Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

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

Препоръчителна температура на съхранение : 5 - 35 °C

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

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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
борна киселина	10043-35-3	TWA	5 mg/m3 (Бор)	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
ammonium nitrate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	36 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,12 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,9 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
ammonium nitrate	Пречиствателна станция	16,9 mg/l
	Сладководна среда	16 mg/l
	Морска вода	15,9 mg/l
	Утайки в сладководна среда	77,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	77,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Въздух	
	Забележки:Тази информация не е налична.	
	Почва	
	Забележки:Тази информация не е налична.	

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

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

Указание : Оборудването трябва да съответства на EN 374

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 прашен 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 (ABEK-P)
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	:	кафяв
Мирис	:	няма
Точка на топене/граници на топене	:	приблизително. 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	приблизително. 100 °C
Запалимост	:	Няма да гори
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	неопределен
Температура на самозапалване	:	не се запалва

pH	:	3,4 (20 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим
Плътност	:	1,345 g/cm3 (20 °C)

9.2 Друга информация

Експлозиви	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Самозапалване	:	не е самозапалим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Няма информация

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

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 1.464 mg/kg Метод: Изчислителен метод

Съставки:

calcium nitrate:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 423 Оценка: Вреден при поглъщане.
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

ammonium nitrate:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): = 2.950 mg/kg bw Метод: OECD Указания за изпитване 401 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност Забележки: Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка.
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

борна киселина:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401 GLP: да

Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): > 2,12 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ FIFRA Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

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

Съставки:

calcium nitrate:

Оценка	:	Не дразни кожата

ammonium nitrate:

Биологичен вид	:	Заек
Време на експозиция	:	4 h
Оценка	:	Не дразни кожата
Метод	:	OECD Указания за изпитване 404

борна киселина:

Биологичен вид	:	Заек
Време на експозиция	:	24 h
Оценка	:	Не дразни кожата
Метод	:	Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ FIFRA

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

calcium nitrate:

Оценка	:	Риск от тежко увреждане на очите.

ammonium nitrate:

Биологичен вид	:	Заек
Време на експозиция	:	24 h

Оценка	:	Дразни очите.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405

борна киселина:

Биологичен вид	:	Заек
Време на експозиция	:	24 h
Оценка	:	Не дразни очите
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
GLP	:	да

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:

calcium nitrate:

Оценка	:	Не причинява кожна чувствителност.
Оценка	:	Не причинява дихателна чувствителност.

ammonium nitrate:

Биологичен вид	:	Мишка
Оценка	:	Не причинява кожна чувствителност.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 429
Забележки	:	Продуктът не е тестван. Изявлението е получено от продукти с подобна структура или състав.
Оценка	:	Не причинява дихателна чувствителност.

борна 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:

calcium nitrate:

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

ammonium nitrate:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	:	Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

борна киселина:

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

Канцерогенност

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

Съставки:

calcium nitrate:

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

ammonium nitrate:

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

борна киселина:

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

Репродуктивна токсичност

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Съставки:

calcium nitrate:

Репродуктивна токсичност - Оценка	:	Няма токсичност по отношение на възпроизводството Нама въздеиствие при или през лактация

ammonium nitrate:

Въздействия върху развитието на фетуса	:	Тератогенност: NOAEL: 920 mg/kg телесно тегло Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 920 mg/kg телесно тегло Резултат: Няма нежелани странични реакции. Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност - Оценка	:	Няма токсичност по отношение на възпроизводството Нама въздеиствие при или през лактация

борна киселина:

Ефекти върху оплодителната способност	:	Фертилитет: NOAEL: 100 mg B/kg телесно тегло/ден Забележки: Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни
Въздействия върху развитието на фетуса	:	Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 12,9 mg B/kg телесно тегло/ден
Репродуктивна токсичност - Оценка	:	Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни Нама въздеиствие при или през лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

Съставки:

calcium nitrate:

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

ammonium nitrate:

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

борна киселина:

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

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

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

Съставки:

calcium nitrate:

Оценка	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като

поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

ammonium nitrate:

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

борна киселина:

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

ammonium nitrate:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 28 d

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : = 256 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 52 w
Метод : OECD Указания за изпитване 453

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : >= 185 mg/kg
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Време на експозиция : 14 d
Метод : OECD Указания за изпитване 412

Опасност при вдишване

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

Съставки:

calcium nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

ammonium nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

борна киселина:
Не е класифициран като аспираторно токсичен

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

ammonium nitrate:

Токсичен за риби : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Ceriodaphnia sp. (водна бълха)): = 340 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.048 mg/l
Време на експозиция: 72 h
GLP: да

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

борна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):

79,7 mg B/kg

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna): 113 mg B/kg Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 52,4 mg B/kg Време на експозиция: 74,5 h Метод: OECD Указание за тестване 201 GLP: да Забележки: Бор
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 5.6 mg B/kg Време на експозиция: 34 d Биологичен вид: Danio rerio (барбус) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	EC10: 17.5 mg B/kg Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Americamysis bahia (Мизиди) GLP: да

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ammonium nitrate:

Способност за биоразграждане.	:	Забележки: Муетодите за определяне на билогичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

ammonium nitrate:

Биоакумулиране	:	Забележки: Биоакомулацията е малко вероятна. Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: -3,1

борна киселина:

Биоакумулиране	:	Забележки: Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: -1,09 (22 °C) Метод: OECD Указания за изпитване 107 GLP: да

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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

calcium nitrate:

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

ammonium nitrate:

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

борна киселина:

Оценка	:	Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT). Веществото не е много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB). Забележки: Неприложим

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 (e) 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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 30: борна киселина
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	борна киселина
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.	calcium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ II) ammonium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ I)
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	Неприложим

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

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 усили пожара; окислител.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	:	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Ox. Sol.	:	Оксидиращи твърди вещества
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
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; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM -

Американско дружество за изпитване на материали; BGW - Биологични Гранични Стойности; 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, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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); LSPN - Списък на уведомени опасни вещества (Чили); 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, биоакумулиращо 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; TECI - 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 биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Acute Tox. 4	H302	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Repr. 1B	H360FD	Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са откроени в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

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 качественна 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