

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта HARMONY SX

Други начини на идентификация

Код на продукта 50000142

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

Употреба на веществото/сместа	Хербицид
Препоръчителни ограничения при употреба	Използвайте според препоръките на етикета.

1.3 Детайли за производителя или снабдителя

Адрес на доставчика

ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
бул. „Искърско шосе“ №7
Търговски Център Европа
Сграда №7, Офис 8, Етаж 4
София, 1528
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656
Email адрес: SDS-Info@fmc.com (Обща информация за електронната поща)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:
България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:
Bulgaria: +359 2 9154 409

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

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

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране:
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

Допълнително означение

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

Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

За специалните фрази (SP) и интервалите за безопасност вижте етикета.

2.3 Други опасности

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

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

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
тифенсулфурон-метил (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	>= 30 - < 50
натриев карбонат	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
Отмийте със сапун и вода.
Ако дразненятия продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното дразненение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.
Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
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 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пена.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NOx)
Серни оксиди
Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Специфични методи за : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
потушаване пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

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.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.

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 образуването на прах.
Пазете се от вдишването на прах.
Осигурете подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускайте изтичане в канализацията.
опазване на околната Предотвратете последващи течове или разливи ако това
среда 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 : Пометете и съберете изтеклото количество в сух
запечатан контейнер.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за
изхвърляне.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Изцяло почистете замърсената повърхност.

Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- | | |
|---|---|
| Указания за безопасно манипулиране | : Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. |
| Хигиенни мерки | : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. 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 контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. |
| Допълнителна информация за стабилността при съхранение | : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

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

Специфична употреба(и) : Регистриран пестицид, който трябва да се използва в съответствие с етикет, одобрен от регулаторните органи, специфични за страната.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
натриев карбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 мг/м3

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкo те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Прахозащитен костюм
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : В случай на излагане на прах носете подходяща лична дихателна защита и защитен костюм.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : гранули

Цвят : светлокафяв

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Мирис	: мек
Граница на мириса	: неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	: 173 °C Разпадане
Точка на кипене/интервал на кипене	: Разпадане
Запалимост	: Не е силно запалим, могат да бъдат запалими
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: 0,1 - 0,25 г/л
Точка на запалване	: неопределен
Температура на разпадане	: Не е достъпен за тази смес.
pH	: 8,6 (20 °C) Концентрация: 10 г/л като дисперсия
Вискозитет	
Вискозитет, кинематичен	: неопределен
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Смесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Не е достъпен за тази смес.
Налягане на парите	: Не е достъпен за тази смес.
Относителна плътност	: Не е достъпен за тази смес.
Обемна плътност	: приблизително. 696 кг/м ³ Запакован
Относителна гъстота на изпаренията	: неопределен

9.2 Друга информация

Експлозивни	: Невзривоопасен
-------------	------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

Оксидиращи свойства	:	Продуктът не е окисляем.
Самозапалване	:	неопределен
Скорост на изпаряване	:	Неприложим
Минимална енергия на запалването	:	> 1.000 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини и силни основи
Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: Метод на Фиксирана Доза
GLP: да
Забележки: (Информацията и самия продукт)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 5,3 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402 GLP: да

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 7,9 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг

натриев карбонат:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): 2.800 мг/кг
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, мъжки): 2,3 мг/л Време на експозиция: 2 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	: LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг Прицелни органи: Кожа Симптоми: Еритема

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата
GLP	: да

Съставки:

натриев карбонат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	Не дразни очите
GLP	:	да

Съставки:

натриев карбонат:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Метод на тестване	:	Тест за максимизиране
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2600
Резултат	:	Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.
GLP	:	да

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	:	Немутагенно според теста на Еймс., Не са се проявили мутагенни ефекти при тестовете върху животни.
--	---	--

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Оценка

натриев карбонат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: Мутагенност (Salmonella typhimurium - опит за обратна мутация)
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са канцерогенни.

Канцерогенност - Оценка : Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовите върху животни.

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Тестовите върху животни не показаха репродуктивна токсичност.
Тестовите с животни показаха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.

Съставки:

натриев карбонат:

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Доза: 2.45, 11.4, 52.9, 245 милиграм на килограм
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д
Обща токсичност при майки: NOAEL: > 245 mg/kg телесно тегло
Тератогенност: NOAEL: > 245 mg/kg телесно тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

натриев карбонат:

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

натриев карбонат:

Биологичен вид	:	, мъжки и женски
NOAEL	:	> 0,01 мг/кг
Начин на прилагане	:	вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Атмосфера за тестване	:	прах/мъгла

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

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.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 120 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указания за изпитване 203 GLP: да
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 120 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202 GLP: да
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1,6 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 GLP: да Забележки: (Информацията и самия продукт) ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,0026 мг/л Крайна точка: Клон/Листо Време на експозиция: 14 д Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2 GLP: да Забележки: (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Токсичност към подпочвените организми	: LC50: > 1.000 мг/кг Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

Метод: OECD Указания за изпитване 207
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт
на изследване

Токсичност към
сухоземните организми : LD50: >90.96 µg/bee
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 213
Забележки: (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

LD50: > 100 µg/bee
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 214
Забележки: (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Екотоксикологична оценка

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

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

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Salmo gairdneri): 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 470 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за
водорасли/водни растения : IC50 (зелени водорасли): 0,0159 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

EC50 (Lemna minor (водна леща)): 1,3 µg/л

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда) : 100

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 250 мг/л
Време на експозиция: 28 д
Биологичен вид: Salmo gairdneri

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : NOEC: 100 мг/л
Време на експозиция: 21 д

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

(Хронична токсичност)	Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 100
Токсичност към подпочвените организми	: LC50: > 2.000 мг/кг Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи)
Токсичност към сухоземните организми	: LD50: > 5.620 ppm Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица)
	LD50: > 2.510 мг/кг Биологичен вид: <i>Anas platyrhynchos</i> (зеленоглава патица)
	LD50: > 7,1 µg/пчела Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

натриев карбонат:

Токсичен за риби	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): 300 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Seriodaphnia</i> (водна бълха)): 200 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: полустатичен тест

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Забележки: Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.
-------------------------------	--

Съставки:

натриев карбонат:

Способност за биоразграждане.	: Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.
-------------------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 1
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

натриев карбонат:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Разпространение в : Забележки: При нормални условия веществото/сместа е
компонентите на околната подвижно в почвата.
среда Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Разпространение в : Забележки: Подвижен в почви
компонентите на околната
среда

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT)..
Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
: 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.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

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

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не са специално споменати други екологични въздействия.
Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Thifensulfuron-methyl)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Thifensulfuron-methyl)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Thifensulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на
Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

IMDG

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

IATA (Карго)

Указания за опаковане	: 956
(карго самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

IATA (Пътник)

Указания за опаковане	: 956
(пътнически самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

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 за производство, пускане на : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 02.02.2022	SDS Номер: 50000142	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 02.02.2022
---------------	--	------------------------	--

пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL. METHYL 3-[[[4-(METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

IECSC	:	Не в съответствие с инвентара
NZIoC	:	Не в съответствие с инвентара
TECI	:	Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен 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

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - 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); 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 конструкция 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;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



HARMONY SX

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000142	Дата на първо издание: 02.02.2022
	02.02.2022		

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; 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 биоакмулиращо

Допълнителна информация

Друга информация : вижте свободния текст определен от потребителя

Класификация на сместа:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

Според данни за продукта или оценка

Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG