

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1B	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
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 : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с
дълготраен ефект.

Препоръки за
безопасност : **Предотвратяване:**

R261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно
облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно
със сапун и вода.
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на
кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го
изперете преди повторна употреба.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Изхвърлете съдържанието/контейнера като опасно
отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Допълнително означение

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

напукване на кожата.

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

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

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

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
флуороксипир-метил (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 10 - < 20
12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 23.07.2025 SDS Номер: 50000951 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 23.07.2025

на реакцията със стеаринова киселина			
тифенсулфурон-метил (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10
метсулфурон-метил (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000	>= 0,25 - < 1

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.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
- В случай на вдишване : Изнесете на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.

- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. Отмийте обилно с вода и сапун. Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.
- 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 раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.

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

- рискове : Може да причини алергична кожна реакция. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично. В случай на поглъщане е необходима незабавна медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под високо налягане. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.
Водороден цианид
Въглеродни оксиди
Флуорирани съединения
Азотни оксиди (NOx)
Серни оксиди
Хлорирани съединения

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и автономни дихателни апарати.

Специфични методи за потушаване : Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
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 : Евакуирайте персонала в защитените зони.
Не докосвайте и не минавайте през разлятия материал.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Носете лични предпазни средства.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025
	23.07.2025		

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).
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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Избягвайте вдишване на дим или изпарения. 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. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. За несъвместими материали вижте раздел 10.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте аерозол. 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. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Допълнителна информация : Продуктът е стабилен при нормални условия на за условията на съхранение : съхранение в склада. Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде изградено от негорим материал, затворено, сухо, проветриво и с непропусклив под, без достъп на неоторизирани лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да има храни, напитки, фуражи и семена. Трябва да има място за измиване на ръцете.

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по за стабилността при съхранение : предназначение.

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.

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила

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

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

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

Защита на дихателните пътища : В случай на излагане на мъгла, пръски или аерозол носете подходящи дихателна защита и защитен костюм.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции.
Носете подходящи защитни средства.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.

В контекста на препоръчителната професионална употреба за растителна защита крайният потребител трябва да се позовава на етикета и инструкциите за употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Форма	:	мазен, суспензия
Цвят	:	светложълт
Мирис	:	мазен
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	неопределен
Точка на запалване	:	172 °C Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.9
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	неопределен
pH	:	4,5 (20 °C) Концентрация: 10 г/л 1 % Метод: СІРАС МТ 75.3
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	520,7 mPa/c (23,7 °C) Метод: СІРАС МТ 192 100 грт - оборота в минута
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Не е достъпен за тази смес.
Налягане на парите	:	Не е достъпен за тази смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025
	23.07.2025		

Относителна плътност	:	0,9893 (20 °C)
		Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.3
Плътност	:	неопределен
Относителна гъстота на изпаренията	:	неопределен
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Неприложим
Разпределение на частиците по размер	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
		Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.14
Оксидиращи свойства	:	Продуктът не е окисляем.
		Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.21
Запалимост (течности)	:	запалими, Не поддържа горенето.
Самозапалване	:	350 °C
		Метод: ЕЕС А.15
Скорост на изпаряване	:	Не е достъпен за тази смес.
Смесимост с вода	:	диспергиращ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
----------------	---	--

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Топлина, пламъци и искри. не допускат образуването на аерозол. Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина. Загряването на сместа може да доведе до отделяне на вредни и дразнещи изпарения.
--------------------------------------	---	--

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Избягвайте силни киселини, основи и окислителни
--	---	---

10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

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: OECD Указания за изпитване 425
Забележки: (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,1 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Забележки: (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флуорокспир-метил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 1,16 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Най-висока постижима концентрация.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг

тифенсулфурон-метил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,03 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг

метсулфурон-метил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг
Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

LD50 (Плъх, женски): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 425
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: липса на смъртност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,11 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Симптоми: Затруднения при дишането
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Симптоми: Дразнение
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: липса на смъртност

Корозивност/дразнене на кожата

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не дразни кожата
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Забележки : (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Оценка : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съставки:

флуороксипир-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не е класифициран като дразнител
Резултат : Не дразни кожата

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

тифенсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не е класифициран като дразнител
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-5
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не дразни очите
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Забележки : (Информацията и самия продукт)
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флуороксипир-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не дразни очите
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Забележки : Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025
	23.07.2025		

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: Draize Test
Резултат	: Леко дразнене на очите

тифенсулфурон-метил (ISO):

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

метсулфурон-метил (ISO):

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	: Мишка
Оценка	: Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1B.
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Причинява кожна чувствителност.
Забележки	: (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флуорокспир-мептил (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

тифенсулфурон-метил (ISO):

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

метсулфурон-метил (ISO):

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2600
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

тифенсулфурон-метил (ISO):

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен
Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

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

метсулфурон-метил (ISO):

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
GLP: да

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метаболитно активиране: Метаболитно активиране
Резултат: положителен
GLP: да

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025
	23.07.2025		

Съставки:

флуорокспир-мептил (ISO):

Биологичен вид : Плъх
Метод : OECD Указания за изпитване 451
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 453
Резултат : отрицателен

тифенсулфурон-метил (ISO):

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

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
Време на експозиция : 104 седмици
NOAEL : 500 ppm
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски
Време на експозиция : 18 месец(а)
NOAEL : 5.000 ppm
Резултат : отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

флуорокспир-мептил (ISO):

Ефекти върху : Метод: OECD Указания за изпитване 416
оплодителната способност Резултат: отрицателен

Въздействия върху : Метод: OECD Указания за изпитване 414
развитието на фетуса Резултат: отрицателен

тифенсулфурон-метил (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовите
Оценка върху животни.

метсулфурон-метил (ISO):

Ефекти върху : Метод на тестване: Изследване върху две поколения
оплодителната способност Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Въздействия върху : Метод на тестване: Ембриофетално развитие

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

развитието на фетуса

Биологичен вид: Заек, женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Симптоми: Въздействия върху майката.
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх, женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Симптоми: Въздействия върху майката.
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

флуороксипир-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 80 мг/кг
Време на експозиция : 90 d
Метод : OECD Указания за изпитване 408
Прицелни органи : Бъбрек

тифенсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх
LOAEL : приблизително.200 мг/кг
Време на експозиция : 90 d
Прицелни органи : Не са посочени конкретни прицелни органи.
Симптоми : Намаляване на телесното тегло

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOEL : 1000 ppm
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 90 days
Симптоми : Намаляване на телесното тегло

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

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.

Неврологични последици

Съставки:

метсулфурон-метил (ISO):

Не е наблюдавана невротоксичност при проучвания върху животни.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 17,5 мг/л
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 7,8 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,9 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 221

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,0369 мг/л
Време на експозиция: 7 д
Метод: OECD Указания за изпитване 221

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.

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Съставки:

флуорокспир-мептил (ISO):

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): > 0,63 мг/л
Време на експозиция: 96 ч |
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0,2 мг/л
Време на експозиция: 96 ч |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,183 мг/л
Време на експозиция: 48 ч |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1,41 мг/л
Време на експозиция: 72 ч |
| | | LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 мг/л
Време на експозиция: 72 ч |
| М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) | : | 1 |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност) | : | NOEC: 0,2 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 0,06 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |
| М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) | : | 1 |
| Токсичност към подпочвените организми | : | LC50: > 1.000 мг/кг
Време на експозиция: 14 д
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи) |
| Токсичност към сухоземните организми | : | LD50: > 2.000 мг/кг
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица) |
| | | LD50: > 2.000 мг/кг
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица) |
| | | LD50: > 100 µg/bee
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра орална токсичност |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

LD50: > 100 µg/bee

Време на експозиция: 48 ч

Крайна точка: Остра токсичност при контакт

Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Раковидни): 1.614 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): > 10.000 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

тифенсулфурон-метил (ISO):

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

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 250 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 120 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

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

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 1,4 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*

NOEC: 10,6 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 100 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

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

Токсичност към подпочвените организми : LC50: > 2.000 мг/кг
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

Токсичност към сухоземните организми : LD50: > 2.510 мг/кг
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)

LD50: > 5.620 ppm
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)
Забележки: Диетичен

LD50: > 5.620 ppm
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)

LD50: > 7.1 µg/bee
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

LD50: > 100 µg/bee
Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: Apis mellifera (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.

метсулфурон-метил (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Poecilia reticulata (Малка тропическа рибка)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

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

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 43,1 мг/л
Крайна точка: Обездвижване
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за : ErC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерия)): 65,7 µg/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

водорасли/водни растения		Време на експозиция: 96 ч Метод: OPPTS 850.5400 GLP: да
		NOEC (<i>Anabaena flos-aquae</i> (цианобактерия)): 45 µg/l Време на експозиция: 96 ч Метод: OPPTS 850.5400 GLP: да
		ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелени водорасли)): 157 µg/l Време на експозиция: 72 ч GLP: да
		NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелени водорасли)): 50 µg/l Време на експозиция: 72 ч GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1.000
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 68 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)
		NOEC: 10 мг/л Крайна точка: възпроизвеждане Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указания за изпитване 229 GLP: да
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 3,13 мг/л Крайна точка: възпроизвеждане Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод на тестване: полустатичен тест Метод: OECD Указание за тестване 211
		NOEC: 0,5 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1.000
Токсичност към	:	NOEC: 6 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

подпочвените организми : Време на експозиция: 56 д
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

NOEC: 5,6 мг/кг
Крайна точка: размножаване
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 222
GLP: да

Метод: OECD Указания за изпитване 216
Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота.

Токсичност към : LD50: > 50 µg/пчела
сухоземните организми : Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: ОЕПР/ЕРПО Указание за тестване 170

LD50: > 50 µg/пчела
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: ОЕПР/ЕРПО Указание за тестване 170

LD50: > 2.510 мг/кг
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)

NOEC: 1.000 мг/кг
Крайна точка: Репродуктивен тест
Биологичен вид: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm
Крайна точка: Репродуктивен тест
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)
Метод: OECD Указания за изпитване 206

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация за продукта.

Съставки:

флуорокспир-мептил (ISO):

Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

12-хидроксистеаринова киселина, олигомери, продукти на реакцията със стеаринова киселина:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 57 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

тифенсулфурон-метил (ISO):

Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.
Първичният полуживот на разграждане варира в зависимост от обстоятелствата, от няколко дни до няколко седмици в аеробна вода и почва.

метсулфурон-метил (ISO):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Полуживотът на първично разграждане варира в зависимост от обстоятелствата - от няколко седмици до няколко месеца в аеробна почва и вода.

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация за продукта.

Съставки:

флуорокспир-метил (ISO):

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
фактора за биоконцентрация (BCF): 26
Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,5 (25 °C)

тифенсулфурон-метил (ISO):

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 1
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

метсулфурон-метил (ISO):

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила рибалуна)
Време на експозиция: 28 д
фактора за биоконцентрация (BCF): < 1
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на : Pow: 0,018 (25 °C)

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

разпределение: n-
октанол/вода

log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Няма информация за продукта.

Съставки:

флуорокспир-метил (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 6200 - 43000
Забележки: Не се очаква продуктът да бъде мобилен в
почвите.

тифенсулфурон-метил (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 28,3, log Кос: 1,45
Забележки: Силно подвижен в почви

Устойчивост в почвата :

метсулфурон-метил (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: При нормални условия веществото/сместа е
подвижно в почвата.

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.

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.

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

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. Тройно изплакнати контейнери. Не използвайте повторно празните контейнери. Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт. 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	: 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. (Fluroхуруг-merptyl, тифенсулфурон-метил, метсулфурон-метил)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Fluroхуруг-merptyl, тифенсулфурон-метил, метсулфурон-метил)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Fluroхуруг-merptyl, тифенсулфурон-метил, метсулфурон-метил)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

IATA : N.O.S.
(Fluroхуруг-мертул, тифенсулфурон-метил, метсулфурон-метил)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroхуруг-мертул, тифенсулфурон-метил, метсулфурон-метил)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

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

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

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

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

IATA (Карго)
Указания за опаковане (карго самолет) : 964

TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 23.07.2025	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025

Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Разни

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
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 при производството, : Условието за ограничение на
пускането на пазара и употребата на определени следните вписвания трябва да се
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение вземат предвид:
XVII) : Номер в списъка 3

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 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

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
VOC съдържание: 57,65 %

Други правила/закони:

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

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 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE
METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE
флуороксипир-мептил (ISO)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds.
with 2-propanamine

ENCS	:	Не в съответствие с инвентара
ISHL	:	Не в съответствие с инвентара
KECI	:	Не в съответствие с инвентара
PICCS	:	Не в съответствие с инвентара
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

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
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
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - 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 конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000951	Дата на първо издание: 23.07.2025
	23.07.2025		

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; 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

Класификация на сместа:

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

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

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 и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.



TRIOFLEX® OD (ТРИОФЛЕКС™ ОД)

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 23.07.2025	SDS Номер: 50000951	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 23.07.2025
---------------	--	------------------------	--

BG / BG