

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружество-то/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ELUMIS OD

Продуктов код : A14351BX

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : FK64-50H9-Q00J-6G5R

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

Употреба на вещество-то/сместа : Хербицид

Препоръчителни ограничения при употреба : професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Клиника по токсикология,
УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно,
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)
Репродуктивна токсичност, Категория 2 : H361d: Предполага се, че уврежда плода.

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Краткосрочна (остра) опасност за вод-
ната среда, Категория 1
Дългосрочна (хронична) опасност за
водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

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 опас- : H361d Предполага се, че уврежда плода.
ност H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготра-
ен ефект.

Препоръки за безопас- :
ност

Предотвратяване:

R201 Преди употреба се снабдете със специални инст-
рукции.
R202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали
всички предпазни мерки за безопасност.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно об-
лекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:
Потърсете медицински съвет/ помощ.
R391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено
за целта съоръжение.

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

месотрион (ISO)

Допълнително означение

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

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакumu-
лиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакumuлиращи (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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

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 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- - хидрокси-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
месотрион (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Нервна система, Очи) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 3 - < 10
никосулфурон	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10

ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена,

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол
или
Воден аерозол

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични компонен-
пожарогасене ти, подпалването му би довело до образуването на гъст
черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето
(вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде
опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опаз- : Предотвратете последващи течове или разливи ако това
ване на околната среда е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната кана-
лизация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отход-
ни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с него-
рим абсорбентен материал (например пясък, пръст, ди-
атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според
местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски опаковки при нормални атмосферни условия.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
олеинова киселина	112-80-1	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
месотрион (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
никосулфурон	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (прах, който може да се вдишва)	Снабдител

ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

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

Защита на ръцете

Материал	:	Нитрилен каучук
Период на издръжливост	:	> 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците	:	0,5 mm
Забележки	:	Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло
Защита на дихателните пътища	:	Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода :

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	матово, течност
Цвят	:	жълто-бежов към бежов
Мирис	:	слаб
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Метод: Тест сета затворен съд/капак не се възпламенява
Температура на самозапалване	:	246 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	3,4 Концентрация: 1 %w/v

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 97,7 - 481 mPa.s (40 °C)
192 - 1.027 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Няма информация

Разтворителна способ-
ност в други разтворите-
ли : Няма информация

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 0,97 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси-
дираща.

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : 35,2 mN/m, 100 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Остра токсичност

Продукт:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,13 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

Съставки:

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

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

месотрион (ISO):

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 4,75 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

дихателна токсичност

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

никосулфурон:

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

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх): > 5,47 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Леко дразнене на кожата

Съставки:

месотрион (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

никосулфурон:

Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Съставки:

месотрион (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

никосулфурон:

Резултат : Не дразни очите

ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

месотрион (ISO):

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

никосулфурон:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	:	Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти
---	---	--

месотрион (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	:	Тестовете с животни не показваха мутагенни ефекти.
---	---	--

никосулфурон:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	:	Тестовете с животни не показваха мутагенни ефекти.
---	---	--

Канцерогенност

Съставки:

месотрион (ISO):

Канцерогенност - Оценка	:	Тестовете с животни не показваха канцерогенни ефекти.
-------------------------	---	---

никосулфурон:

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

месотрион (ISO):

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

никосулфурон:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

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

Съставки:

месотрион (ISO):

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пора-
зяваща специфично място от органите, многократно изла-
гане.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 75 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 24 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорас- : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
ли/водни растения) дорасло): 2,6 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
дорасло)): 1 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Издуга водна леща)): 0,082 mg/l

ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,01 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 7 d

Екотоксикологична оценка

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

Съставки:

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 21 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Екотоксикологична оценка

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

месотрион (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 120 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 97,1 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 900 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 12 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,75 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0301 mg/l

Време на експозиция: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,00187 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 7 d

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсичен за риби (Хронич-) : NOEC: 12,5 mg/l

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

месотрион (ISO):

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: > 30 d (25 °C)
Забележки: Персистентен във вода

никосулфурон:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

месотрион (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

никосулфурон:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 0,61

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

месотрион (ISO):

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Силно подвижен в почви
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 6 - 105 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

никосулфурон:

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Силно подвижен в почва.
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 16,4 h
Процентно разлагане: 50% (DT50 (Време на изчезване))

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Продукт:

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

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Съставки:

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

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

месотрион (ISO):

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

никосулфурон:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Тройно изплакнати контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат открити до одоб-

ELUMIS OD

Версия 3.0	Преработено изда- ние (дата): 29.08.2023	SDS Номер: S00014452100	Дата на последно издание: 29.09.2021 Дата на първо издание: 10.05.2017
---------------	--	----------------------------	---

рениите съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни ве-
щества или замърсени с опасни вещества

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.
(MESOTRIONE, NICOSULFURON)
ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,
Н.У.К.
(MESOTRIONE, NICOSULFURON)
RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,
Н.У.К.
(MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(MESOTRIONE, NICOSULFURON)

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

ADR

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет) : 964

ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 964
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

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 ориентираща 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.

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

ксилен
триетиламин

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи 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 разрешени (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

Други правила/законали:

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

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H361d : Предполага се, че уврежда плода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ELUMIS OD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

- H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 : Силно токсичен за водните организми.
- H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 : Вреден 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
- Repr. : Репродуктивна токсичност
- STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
- BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- Syngenta : Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
- BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа
- Syngenta / TWA : Средна стойност

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

ELUMIS OD

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.09.2021
3.0	ние (дата): 29.08.2023	S00014452100	Дата на първо издание: 10.05.2017

ли; 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:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка

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

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG