

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : ELUMIS OD

Продуктов код : A14351BX

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

Употреба на : Хербицид
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М, Хермес парк, сграда D,
ет. 6,
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Email адрес : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при : Национален токсикологичен информационен център,
спешни случаи МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

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

Допълнителни
Инструкции за Опасност : EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за
безопасност :

Реагиране:

R391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. 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
мезотрион	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
никосулфурон	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

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 : Няма налична информация.

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 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол
или
Воден аерозол

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични
пожарогасене компоненти, 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
навлиза в отходни системи или водоизточници.
Охладете затворените контейнери, които са били в
контакт 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 : Предотвратете последващи течове или разливи ако това
опазване на околната е безопасно.
среда Не отмивайте в повърхностни води или в отходната
канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в
отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

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

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

РАЗДЕЛ 7: Работа 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.

Немски реактивни стъкленици (TRGS 510) : 10, Запалими течности

Друга информация : 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 излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
олеинова киселина	112-80-1	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
мезотрион	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

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.

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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 : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на : > 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,5 mm

ръкавиците

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 изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, 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.

При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	матово, течност
Цвят	:	жълто-бежов към бежов
Мирис	:	слаб
pH	:	2,5 - 5,5 (20 - 25 °C)
Точка на запалване	:	> 110 °C(99,7 kPa) Метод: Тест сета затворен съд/капак
Плътност	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Температура на самозапалване	:	265 °C
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	97,7 - 481 mPa.s (40 °C) 192 - 1.027 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

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

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.

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Продукт:**

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

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

мезотрион:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5 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): > 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 токсичност : LC50 (Плъх): > 5,9 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

токсичност

Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Леко дразнене на кожата

Съставки:

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

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

мезотрион:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Съставки:

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

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

мезотрион:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

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:

мезотрион:

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

никосулфурон:

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S00014452100	предишни издания.
	10.05.2017		

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

мезотрион:

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

никосулфурон:

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

Канцерогенност**Съставки:****мезотрион:**

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

никосулфурон:

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

Репродуктивна токсичност**Съставки:****мезотрион:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Тестовете с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.

никосулфурон:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Токсичност при повтарящи се дози**Съставки:****мезотрион:**

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Забележки: Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете за хронична токсичност.

никосулфурон:

Забележки: Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете за хронична токсичност.

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 дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 24 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,6 mg/l Време на експозиция: 72 h
		ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,082 mg/l 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.
Хронична токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.
---	---	--

мезотрион:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 120 mg/l
------------------	---	--

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

		Време на експозиция: 96 h
		LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): > 120 mg/l
		Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 900 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 0,87 mg/l Време на експозиция: 72 h
		NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 0,18 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
		EC50 (<i>Lemna gibba</i> (Издута водна леща)): 0,022 mg/l Крайна точка: Нарастване на клонче Време на експозиция: 14 d
		NOEC (<i>Lemna gibba</i> (Издута водна леща)): 0,008 mg/l Крайна точка: Нарастване на клонче Време на експозиция: 14 d
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 12,5 mg/l Време на експозиция: 36 d Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 180 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10
никосулфурон:		
Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 65,7 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 90 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	IC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (синьо-зелени водорасли)): 7,8 mg/l Време на експозиция: 72 h

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0017 mg/l
Време на експозиция: 7 d

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска
пъстърва)

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 25 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

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.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

мезотрион:

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

никосулфурон:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

мезотрион:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

никосулфурон:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

мезотрион:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Мезотрион е средно до силно подвижен в
почва.

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 6 - 105 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

никосулфурон:

Разпространение в : Забележки: Няма информация
компонентите на околната
среда

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

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

Съставки:**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)..

мезотрион:

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 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

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

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

мезотрион:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

никосулфурон:

Допълнителна екологична информация : 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 откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	: замърсени опаковки 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

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 И NICOSULFURON)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (MESOTRIONE И NICOSULFURON)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

		H.Y.K. (MESOTRIONE И NICOSULFURON)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE И NICOSULFURON)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE И NICOSULFURON)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Опаковъчна група

ADN		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	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
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

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

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)

Морски замърсител : да

IATA (Карго)

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

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	Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
----	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

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.

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.

ELUMIS OD

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 10.05.2017	S00014452100	предишни издания.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

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	:	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Хронична токсичност за водната среда

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните 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 химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

ELUMIS OD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.05.2017	SDS Номер: S00014452100	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Класификация на сместа:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от
тестовете.

На базата на информацията от
тестовете.

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