

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : LISTEGO 40

Продуктов код : A14907A

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

Употреба на вещество-
то/сместа : Хербицид

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 лице-
то, отговарящо за SDS : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при
спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център,
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)

Репродуктивна токсичност, Категория 2 : H361d: Предполага се, че уврежда плода.

Краткосрочна (остра) опасност за вод-
ната 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)

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H361d Предполага се, че уврежда плода.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.

Предотвратяване:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

Реагиране:

P391 Съберете разлятото.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съхранение:

P405 Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

имазамокс (ISO)

Допълнително означение

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

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

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.

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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)
имазамокс (ISO)	114311-32-9 613-208-00-7	Repr. 2; H361d 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
амоняк	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14- xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 специфична пределна концентрация STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,025 - <

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	0,05
--	--	---	------

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.

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 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

Неподходящи пожарогасителни 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 пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични 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 средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

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.

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : 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.

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. Избягвайте 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.

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.

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 етикетата.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

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

LISTEGO 40

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 10.08.2022 SDS Номер: S00043408770 Това издание замества всички предишни издания.

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропан-1,2-диол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Почва	50 mg/kg
	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg
	Сладка вода – с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода – с прекъсвания	0,000110 mg/l
	Почва	3 mg/kg

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.

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 : 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 изисванията 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.
При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода :

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

Физическо състояние	:	леко вискозен течност
Цвят	:	безцветен към жълтеникав
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	приблизително. < 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	приблизително. 100 °C
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експло- зивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експло- зивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	не се възпламенява
Температура на самозапал- ване	:	421,7 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	приблизително. 4 - 6 (20 °C) неразреден
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	109 mPa.s (25 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворителна способ- ност в други разтворите- ли	:	Няма информация

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	приблизително 23 hPa в 20 °C
Относителна плътност	:	приблизително 1,079 (20 °C)
Плътност	:	1,08 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Смесимост с вода	:	смесим

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.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно ве- : Поглъщане
роятните пътища на експо- Вдишване
зиция Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

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

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): > 6,6 mg/l
сичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич- : LD50 (Плъх): > 4.000 mg/kg
ност Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): > 6,3 mg/l
сичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич- : LD50 (Заек): > 4.000 mg/kg
ност Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 670 mg/kg

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

имазамокс (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

амоняк:

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Леко дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Съставки:

имазамокс (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

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

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

Канцерогенност

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

имазамокс (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

амоняк:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

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

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,52 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Lemna gibba* (Издута водна леща)): 0,05 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

Съставки:

имазамокс (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)): > 97 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 29,1 mg/l
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Издута водна леща)): 0,031 mg/l
Време на експозиция: 7 d

EC10 (*Lemna gibba* (Издута водна леща)): 0,0095 mg/l

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 1,22 mg/l
Време на експозиция: 35 d
Биологичен вид: *Syrpinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 137 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

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

Екотоксикологична оценка

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

амоняк:

Екотоксикологична оценка

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 2,18 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 2,94 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,15 mg/l
Време на експозиция: 72 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,04 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,3 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

ва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,7 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

имазамокс (ISO):

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане : Резултат: бързо разградими дане.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

имазамокс (ISO):

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакумулиране : Забележки: Биоакумулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

имазамокс (ISO):

Подвижност : Забележки: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

имазамокс (ISO):

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е опре-

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено издание (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

делено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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 откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.
- Код на Отпадък : замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : UN 3082

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

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 идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ премина- ването през тунели	: (-)

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране 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
Етикети	: Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 964
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)

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 ориентиловъчна 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.

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

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.

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d	:	Предполага се, че уврежда плода.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.

LISTEGO 40

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни издания.
2.1	10.08.2022	S00043408770	

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

H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократ- на експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - 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); EгСх - 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; 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

LISTEGO 40

Версия 2.1	Преработено изда- ние (дата): 10.08.2022	SDS Номер: S00043408770	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените на-
ции; 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

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на на-
шето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е пред-
назначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация,
съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествен-
на 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