

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : SERRATE
Продуктов код : A18829A

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

Употреба на веществото/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 лицето, 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)

Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1B	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опас-
ност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H373 Може да причини увреждане на органите при про-
дължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготра-
ен ефект.

Допълнителни Instruc-
ции за Опасност : EUN401 За да се избегнат рискове за човеш-
кото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за
употреба.

Препоръки за безопас-
ност : **Предотвратяване:**
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/
аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
Реагиране:
R314 При неразположение потърсете медицински съвет/
помощ.
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на
кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете
преди повторна употреба.
R391 Съберете разлятото.

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

клодинафоп-пропаргил (ISO)
пироксулам (ISO)
клоквинтоцет-мексил
формалдеhid

2.3 Други опасности

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

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

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счи-
та, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Рег-

SERRATE

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 11.05.2021 SDS Номер: S00029659542 Това издание замества всички предишни издания.

ламентата 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.

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
клодинафоп-пропаргил (ISO)	105512-06-9 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 специфични пределни концентрации Skin Sens. 1; H317 >= 0.001 %	>= 20 - < 25
пироксулам (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 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
клоквинтоцет-мексил	99607-70-2	Acute Tox. 4; H332	>= 2,5 - < 10

SERRATE

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 11.05.2021 SDS Номер: S00029659542 Това издание замества всички предишни издания.

	01-2119381871-32, 01-2119387592-28	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Отделителна система, Черен дроб) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
поли(окси-1,2-етандиол), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
лимонена киселина	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
формалдехид	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-21194488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	< 0,1
		специфични пределни концентрации Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички 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 : 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

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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.
Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната 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 : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (вж. Раздел 13).
Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители. Този материал може да се зареди електрически при повечето операции.
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 : 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 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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
клодинафоп-пропаргил (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
урея, полимер с формалдехид	9011-05-6	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
пироксулам (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Снабдител

SERRATE

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 11.05.2021 SDS Номер: S00029659542 Това издание замества всички предишни издания.

клоквинтоцет-мексил	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
формалдехид	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Допълнителна информация: кожна сенсibiliзация, канцерогени или мутагени			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Допълнителна информация: кожна сенсibiliзация, канцерогени или мутагени			
		TWA	1 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожна сенсibiliзация			
		STEL	2 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожна сенсibiliзация			

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
клоквинтоцет-мексил	индустриална употреба	Кожен	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	3,33 mg/kg
	индустриална употреба	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,303 mg/m ³
формалдехид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	9 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,5 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	240 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	1 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	102 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	0,037 mg/cm ²
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,1 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,1 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	0,012 mg/cm ²

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
клоквинтоцет-мексил	Сладководна среда	0,0018 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,934 mg/kg

SERRATE

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 11.05.2021 SDS Номер: S00029659542 Това издание замества всички предишни издания.

		суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00018 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0934 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,463 mg/kg суха маса (с.м.)
лимонена киселина	Сладководна среда	0,44 mg/l
	Морска вода	0,044 mg/l
	Утайки в сладководна среда	34,6 mg/kg
	Утайки в морска вода	3,46 mg/kg
	Пречиствателна станция	1000 mg/l
	Почва	33,1 mg/kg
формалдехид	Сладководна среда	0,47 mg/l
	Морска вода	0,47 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	4,7 mg/l
	Пречиствателна станция	0,19 mg/l
	Утайки в сладководна среда	2,44 mg/kg
	Утайки в морска вода	2,44 mg/kg
	Почва	23,5 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.

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 разгражда-

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Обезопасяване на кожата и тялото	:	не 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. 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: Прахозащитен костюм
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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	гранули
Цвят	:	бежово-кафяв към кафяв
Мирис	:	Няма информация
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	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	Няма информация

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Температура на разпадане
Температура на разпа-
дане : Няма информация
рН : 4 - 6
Концентрация: 1 % w/v

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма информация
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 : 1 g/cm³

Обемна плътност : 0,4 - 0,5 g/ml
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.

Запалими твърди вещества
Ниво на горене : 3 (20 °C)

Минимална температура на : 460 °C
запалването
Скорост на изпаряване : Няма информация

Смесимост с вода : смесим

Минимална енергия на за-
палването : 30 - 100 mJ

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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.

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): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

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

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.829 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,325 mg/l

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

сичност :
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Най-висока възможна концентрация

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

пироксулам (ISO):

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,12 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): > 5.000 mg/kg

кловинтоцет-мексил:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 0,935 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.
Забележки: Най-висока възможна концентрация

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

лимонена киселина:

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

формалдехид:

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

пироксулам (ISO):

Резултат	:	Не дразни кожата
----------	---	------------------

кловинтоцет-мексил:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

формалдехид:

Резултат	:	Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция
----------	---	---

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

пироксулам (ISO):

Резултат	:	Не дразни очите
----------	---	-----------------

кловинтоцет-мексил:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни очите

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Резултат	:	Дразнене на очите
----------	---	-------------------

лимонена киселина:

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: Мишка
Резултат	: Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

пироксулам (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

кловинтоцет-мексил:

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

формалдехид:

Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
----------	---

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

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

пироксулам (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти., Ин-витро тестовите не показват мутагенни ефекти
---	--

кловинтоцет-мексил:

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

лимонена киселина:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Няма налична информация.
---	----------------------------

формалдехид:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Положителен(и) резултат(и) от ин виво тестове на бозайници за соматична мутагенност на клетки.
---	--

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Канцерогенност

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

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

пироксулам (ISO):

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

кловинтоцет-мексил:

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

лимонена киселина:

Канцерогенност - Оценка : Няма налична информация.

формалдехид:

Канцерогенност - Оценка : Доказателство достатъчно за характеризиране на канцерогенност при опитите с животни, При двугодишно проучване с вдишване, при плъхове се наблюдава канцерогенен ефект върху дихателната система при 15 ppm формалдехид.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

пироксулам (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

кловинтоцет-мексил:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

лимонена киселина:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма налична информация.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

пироксулам (ISO):

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

клоквинтоцет-мексил:

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

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

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

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

Прицелни органи : Кръв
Забележки : Повтарящата се експозиция може да причини анемия.

пироксулам (ISO):

Прицелни органи : Черен дроб

клоквинтоцет-мексил:

Прицелни органи : Отделителна система, Черен дроб
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Токсичност при вдишване

Съставки:

лимонена киселина:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

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-

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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)): 0,50 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,46 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,34 mg/l Време на експозиция: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,14 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,032 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,047 mg/l
Време на експозиция: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,011 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,01 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 0,21 mg/l Време на експозиция: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,31 mg/l

SERRATE

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 11.05.2021 SDS Номер: S00029659542 Това издание замества всички предишни издания.

		Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 2 mg/l Време на експозиция: 48 h
		LC50 (<i>Americamysis</i> (Мизиди)): 0,819 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): > 3,2 mg/l Време на експозиция: 72 h
		NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 0,24 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
		ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Диатомея)): 1,8 mg/l Време на експозиция: 72 h
		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Диатомея)): 0,92 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,024 mg/l Време на експозиция: 33 d Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,23 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1
пироксулам (ISO):		
Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): > 87 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (Издута водна леща)): 0,00388 mg/l Време на експозиция: 7 d

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,000681 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

ErC50 (<** Phrase language not available: [BG] CUST - Y12.00000071 **>): 0,0107 mg/l
Време на експозиция: 14 d

NOEC (<** Phrase language not available: [BG] CUST - Y12.00000071 **>): 0,00305 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 14 d

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Време на експозиция: 40 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Метод на тестване: тест за протичане

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

Екотоксикологична оценка

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

кловинтоцет-мексил:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0,97 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Gobiosyrpris rarus (рядка кротушка)): 0,102 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,82 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 2,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,12 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

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

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Токсично за микроорганиз- : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l
мите : Време на експозиция: 3 h

Токсичен за дафня и други : NOEC: > 0,437 mg/l
водни безгръбначни (Хро- : Време на експозиция: 21 d
нична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

М-коефициент (Хронична : 1
токсичност за водната сре-
да)

поли(окси-1,2-етандиил), алфа-сулфо-омега-[трис(1-фенилетил) фенокси]-, амониева сол:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 33 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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: < 1 d (20 °C)
Забележки: Продуктът е устойчив.

пироксулам (ISO):

Способност за биоразграж- : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
дане. : Био-деградация: 20 - 30
Време на експозиция: 28 d

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 24 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

клоквинтоцет-мексил:

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 0,4 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 3,9 (25 °C)

пироксулам (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

клоквинтоцет-мексил:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

клодинафоп-пропаргил (ISO):

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почва.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: < 0,5 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

пироксулам (ISO):

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Силно подвижен в почви

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 3,3 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

клоквинтоцет-мексил:

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: неподвижен

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 2,4 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

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:

клодинафоп-пропаргил (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)..

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

пироксулам (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)..

кловинтоцет-мексил:

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

лимонена киселина:

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.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

SERRATE

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ премина- ването през тунели	: (-)

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
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)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
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 ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информац-

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

онен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида на транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
формалдехид (Номер в списъка 72, 28)
N-метил-2-пирилодон (Номер в списъка 72, 71, 30)

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешени (Приложение XIV) : 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

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.

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

Пълнен текст на H-фразите

H301 : Токсичен при поглъщане.
H302 : Вреден при поглъщане.

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
H341	: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	: Може да причини рак.
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

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Muta.	: Мутагенност на зародишните клетки
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2004/37/EC / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICC - 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 - Международ-

SERRATE

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 11.05.2021	SDS Номер: S00029659542	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

на 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 натоваване 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; 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:

Процедура по класифициране:

Skin Sens. 1B	H317	Според данни за продукта или оценка
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	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