

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ZETROLA 100 EC

Продуктов код : A8726N

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

Употреба на вещество-
то/сместа : Хербицид

Препоръчителни ограниче-
ния при употреба : професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2
Опасност при вдишване, Категория 1

Дългосрочна (хронична) опасност за
водната среда, Категория 2

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H304: Може да бъде смъртоносен при поглъща-
не и навлизане в дихателните пътища.
H411: Токсичен за водните организми, с дългот-
раен ефект.

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

Канцерогенност, Категория 2

H351: Предполага се, че причинява рак.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност : P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

Реагиране:

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

Допълнително означение

EUN208 Съдържа пропаквизафоп. Може да предизвика алергична реакция.

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

2.3 Други опасности

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

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

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)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	неотреден 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Poly(оxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
пропиленов карбонат	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
пропаквизафоп	111479-05-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 2,5 - < 10
нафтаден	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

		Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	----------------------------	--

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: съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители.

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

- Симптоми : Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.
Не предизвиквайте повръщане: съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители.

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- 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.

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 него-

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

рим абсорбентен материал (например пясък, пръст, ди-
атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според
местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избвгвайте 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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно : Не се изискват специални противопожарни мерки.
манипулиране : 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 : Не се изискват специални условия за складиране. Съхра-
помещения и контейнери : нявайте 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 етике-
та.

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 излага- не- то/въздействиет о)	Параметри на контрол	Основа
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	неотреден	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Снабдител
нафтален	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/ЕЕС
Допълнителна информация: Индикативни				

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

**ZETROLA 100 EC**

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 09.10.2023 SDS Номер: S00046878584 Дата на последно издание: 19.06.2018
 Дата на първо издание: 19.06.2018

	TWA	50 mg/m ³	BG OEL
	STEL	75 mg/m ³	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg
пропиленов карбонат	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	50 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	176 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	43,5 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
нафтален	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	25 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,57 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропиленов карбонат	Морска вода	0,09 mg/l
	Пречиствателна станция	7400 mg/l
	Почва	0,81 mg/kg
нафтален	Сладководна среда	0,9 mg/l
	Сладководна среда	0,0024 mg/l
	Морска вода	0,0024 mg/l
	Пречиствателна станция	2,9 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0672 mg/kg

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

	Утайки в морска вода	0,0672 mg/kg
	Почва	0,0533 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 / лицето : Плътно прилепващи защитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Оборудването трябва да съответства на EN 166

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.

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

Предпазни мерки : При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
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 : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: кехлибарен
Мирис	: ароматен
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	: 102,6 °C
Температура на самозапалване	: 410 °C
Температура на разпадане	: Няма информация

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

pH : 4,0
Концентрация: 100 %w/v

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : 16,2 mm²/s (40 °C)

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 : 1,04 g/cm³

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : [Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси-
дираща.](#)

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : 26,9 mN/m, 25 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Неизвестни.
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпа- : Не са известни опасни продукти на разлагане.
дане

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): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
орална токсичност

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): > 5,15 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): > 2.000 mg/kg
ност Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

Съставки:

Poly(оxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-

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

пропаквизафоп:

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

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,5 mg/l
сичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

нафтален:

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

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

пропаквизафоп:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

Съставки:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-:

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

пропиленов карбонат:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

пропаквизафоп:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата):	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018
	09.10.2023		

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

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

Съставки:

пропаквизафоп:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

пропиленов карбонат:

Мутагенност на зародиш- : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти., Тес-
ните клетки- Оценка товете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури
не показаха мутагенни ефекти.

пропаквизафоп:

Мутагенност на зародиш- : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класифи-
ните клетки- Оценка кация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Съставки:

пропиленов карбонат:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

пропаквизафоп:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класифи-
кация като карциноген

нафтаген:

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проуч-
вания с животни

Репродуктивна токсичност

Съставки:

пропиленов карбонат:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка Няма данни за неблагоприятни ефекти върху сексуалната
функция, плодовитостта или върху развитието, въз основа

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

на експерименти с животни.

пропаквизафоп:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Токсичност при вдишване

Съставки:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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)): 6,53 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 12,9 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорас- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):
ли/водни растения : 6,28 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Съставки:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Токсичен за риби : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EL50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1,1 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : EL50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 7,9 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,22 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Екотоксикологична оценка

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

пропаквизафоп:

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinus carpio* (Шаран)): 0,19 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 2,1 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): > 2,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 2,1 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,024 mg/l
Време на експозиция: 62 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хро- : 0,44 mg/l
Време на експозиция: 21 d

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

нична токсичност) Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

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

нафтаден:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водна- : Силно токсичен за водните организми.
та среда

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградимо.
дане.

пропиленов карбонат:

Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградимо.
дане.

пропаквизафоп:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

пропаквизафоп:

Коефициент на разпреде- : log Pow: 4,78 (25 °C)
ление: n-октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

пропаквизафоп:

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

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Продукт:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	---	----------------------------	---

Съставки:

пропиленов карбонат:

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

нафтален:

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

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

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-	:	90
ране на опасността		
Етикети	:	9
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата):	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018
	09.10.2023		

опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка

ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата):	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018
	09.10.2023		

ка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Пътник)

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

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)	:	нафтален
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.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
--	----	-----------------------------

Други правила/закопи:

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.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H228	:	Запалимо твърдо вещество.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351	:	Предполага се, че причинява рак.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	:	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ZETROLA 100 EC

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.06.2018
2.0	ние (дата): 09.10.2023	S00046878584	Дата на първо издание: 19.06.2018

Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Carc.	:	Канцерогенност
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Sol.	:	Запалими твърди вещества
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
91/322/ЕЕС	:	Европа. Директива 91/322/ЕИО за установяване на индикативни гранични стойности
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
91/322/ЕЕС / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
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 - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на 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

ZETROLA 100 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 09.10.2023	SDS Номер: S00046878584	Дата на последно издание: 19.06.2018 Дата на първо издание: 19.06.2018
---------------	--	----------------------------	---

за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените на-
ции; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411
Carc. 2	H351

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основна-
та части на този документ, посредством две вертикални линии.

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