

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	KARATE ZEON 5 CS
Продуктов код	:	A12688A
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	:	K5A6-U0UK-Q00N-J9D1

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

Употреба на вещество- то/сместа	:	Инсектицид
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)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реак-

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

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

ция.
H400: Силно токсичен за водните организми.
H410: Силно токсичен за водните организми, с
дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опас-
ност : H302 Вреден при поглъщане.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготра-
ен ефект.

Препоръки за безопас-
ност : **Предотвратяване:**
R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ из-
парения/ аерозоли.
R264 Да се измие кожата старателно след употреба.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно об-
лекло.

Реагиране:

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на
кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
R391 Съберете разлятото.

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

ламбда-цихалотрин (ISO)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Допълнително означение

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

2.3 Други опасности

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

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

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата):	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017
	18.08.2023		

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.

Може да причини временен сърбеж, изтръпване, горене или скованост на изложената кожа наречено парестезия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ламбда-цихалотрин (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10.000	>= 2,5 - < 10
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	неотреден 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 2,5 - < 10
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Ост-	>= 0,1 - < 0,25

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

		ра токсичност за водната среда): 1	
		специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 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.

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. При контакт с кожата настъпва парестезия (сърбеж, изтръпване, парене или вдървяване), като реакцията е преходна и отминава до 24 часа.

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	(дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отход-
ни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови
помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхра-
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.

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

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля
проверете условията на удобрение, приложени на 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	Параметри на контрол	Основа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2 Преработено издание (дата): 18.08.2023 SDS Номер: S169082831 Дата на последно издание: 16.06.2023
Дата на първо издание: 17.05.2017

		o)		
лямбда-цихалотрин (ISO)	91465-08-6	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
		TWA	0,04 mg/m ³ (Кожа)	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	неотреден	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Снабдител

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

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
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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg
	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/освобождаване с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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.

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

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

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

Лична обезопасителна екипировка

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

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 480 min

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.

Свалете и изперете замърсеното облекло преди повтор-

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

Защита на дихателните пътища	:	на употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло 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	:	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, матово
Цвят	:	бял
Мирис	:	Няма информация
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	100 °C
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

не се възпламенява

Температура на самозапал- ване	:	420 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	6,1 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	50,8 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворителна способ- ност в други разтворите- ли	:	Разтворител: Вода
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,048 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	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси- дираща.
Самозагриващи се веществ- ва	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като само- загриваща се.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Повърхностно напрежение	:	57,6 mN/m, 1 %, 20,5 °C

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

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

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): 522 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,07 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 56 mg/kg

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): 0,06 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх, мъжки): 632 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Леко дразнене на кожата

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

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

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсуша-
ване или напукване на кожата.

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:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Биологичен вид : Заек

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата):	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017
	18.08.2023		

Резултат : Не дразни очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Биологичен вид : Хора
Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

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

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовите 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.

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

Канцерогенност

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

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:

лямбда-цихалотрин (ISO):

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

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)

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на
Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Може да причини временен сърбеж, изтръпване, горене
или скованост на изложената кожа наречено парестезия.

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Забележки : Може да причини временен сърбеж, изтръпване, горене
или скованост на изложената кожа наречено парестезия.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

- Токсичен за риби : LC50 (*Leuciscus idus* (Пъстроперка)): 0,000078 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- LC50 (*Ictalurus punctatus* (канален сом)): 0,00016 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,00036 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
- LC50 (*Americamysis* (Мизиди)): 0,000007 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- EC50 (*Hyalella azteca* (Амфипод)): 0,000002 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водорас- : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
ли/водни растения : дорасло)): > 0,31 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- М-коефициент (Остра ток- : 10.000
сичност за водната среда)
- Токсично за микроорганиз- : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
мите : Време на експозиция: 3 h
- Токсичен за риби (Хронич- : NOEC: 0,000031 mg/l
на токсичност) : Време на експозиция: 300 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бод-

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

ливка)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,000002 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

NOEC: 0,00022 µg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: *Americamysis* (Мизиди)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10.000

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.

Токсичен за дафня 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.

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

Токсичност за водорас- : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-

KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено изда- ние (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	--	--------------------------	---

ли/водни растения	дорасло)): 0,15 mg/l Време на експозиция: 72 h
	EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водо- расло)): 0,04 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра ток- сичност за водната среда)	: 1
Токсичен за риби (Хронич- на токсичност)	: NOEC: 0,3 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстър- ва)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хро- нична токсичност)	: NOEC: 1,7 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Способност за биоразграж- дане.	: Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	: Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)): 7 d Забележки: Продуктът е устойчив.

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграж- дане.	: Резултат: бързо разградими
------------------------------------	------------------------------

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

Биоакмулиране	: Забележки: се биоакмулира
---------------	-----------------------------

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране	: Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.
---------------	---

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

лямбда-цихалотрин (ISO):

- Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: неподвижен
- Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 56 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:

лямбда-цихалотрин (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).

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 регистрация, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 18.08.2023	SDS Номер: S169082831	Дата на последно издание: 16.06.2023 Дата на първо издание: 17.05.2017
---------------	---	--------------------------	---

- 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
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.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)
- ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)
- RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-
ONE)

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

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

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

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 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

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

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) : 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 разрешени (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали:

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

Да се вземе под внимание Директива 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.

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата): 18.08.2023	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
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
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Syngenta	: Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
Syngenta / TWA	: Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG -

KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.06.2023
2.2	ние (дата):	S169082831	Дата на първо издание: 17.05.2017
	18.08.2023		

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

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

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

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