

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : KARATE ZEON 5 CS

Продуктов код : A12688A

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

Употреба на : Инсектицид  
веществото/сместа

#### **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

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

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на : bulgaria.office@syngenta.com  
лицето, отговарящо за SDS

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

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

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

##### **Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

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

## KARATE ZEON 5 CS


Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1

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

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност	:	
Сигнална дума	:	Внимание
Предупреждения за опасност	:	H302 Вреден при поглъщане. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Допълнителни Инструкции за Опасност	:	EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
Препоръки за безопасност	:	<b>Предотвратяване:</b> P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. P264 Да се измие кожата старателно след употреба. P280 Използвайте предпазни ръкавици. <b>Реагиране:</b> P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ. P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

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

### 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.

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

## KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 17.04.2018      SDS Номер: S169082831      Това издание замества всички предишни издания.

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ламбда-циалотрин (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	>= 2,5 - < 10
Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,05 - < 0,1

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 заразения 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.

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

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 препаратите 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.

### **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 Пожарогасителни средства**

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

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

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични  
пожарогасене : компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).  
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.  
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

### **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 негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).  
Изцяло почистете замърсената повърхност.  
Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.  
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

#### **6.4 Позоваване на други раздели**

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

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

#### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

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

#### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране.  
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

## KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 17.04.2018	SDS Номер: S169082831	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	--------------------------	---

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
ламбда-циалотрин (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Кожа)	Syngenta
Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Снабдител

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (EO) № 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 <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	30 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	индустриална употреба	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg
	индустриална употреба	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
----------------------------	-------------------------------	----------

## KARATE ZEON 5 CS

Версия 2.0      Преработено издание (дата): 17.04.2018      SDS Номер: S169082831      Това издание замества всички предишни издания.

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
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg
	Почва	50 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  
Дължина 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 Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.  
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Носете при необходимост:  
Непромокаемо облекло

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 17.04.2018	SDS Номер: S169082831	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	--------------------------	---

- 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**

- Външен вид : течност, матово
- Цвят : мръснобял
- Мирис : Няма информация
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : 5 - 9  
Концентрация: 1 %  
(водна суспензия)
- Точка на топене/граница на топене** : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене** : 100 °C
- Точка на запалване : > 101 °C(755 mmHg)  
Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак
- Скорост на изпаряване : Няма информация
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма информация
- Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация
- Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация



## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	1,048 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворителна способност в други разтворители	:	смесим Разтворител: Вода
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	420 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	50,8 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

### **9.2 Друга информация**

Самозагриващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Повърхностно напрежение	:	57,6 mN/m, 1 %, 20,5 °C

---

## **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.

## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Неизвестни.  
се избягват

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно : Поглъщане  
вероятните пътища на : Вдишване  
експозиция : Контакт с кожата  
: Контакт с очите

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 612 mg/kg  
Забележки: Токсикологичната информация е взета от  
продукти с подобен състав.

LD50 (Плъх, женски): 522 mg/kg  
Забележки: Токсикологичната информация е взета от  
продукти с подобен състав.

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

Остра дермална : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра  
дермална токсичност  
Забележки: Токсикологичната информация е взета от  
продукти с подобен състав.

##### Съставки:

##### **лямбда-циалотрин (ISO):**

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

LD50 (Плъх, мъжки): 79 mg/kg

Оценката на острата токсичност: 100,0 mg/kg  
Метод: Превърнатата оценка за точката на остра токсичност

## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

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

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 696 mg/kg

LD50 (Плъх, мъжки): 632 mg/kg

Оценката на острата токсичност: 1.100 mg/kg  
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.020 mg/kg

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Леко дразнене на кожата  
Забележки : Може да причини временен сърбеж, изтръпване, горене или скованост на изложената кожа наречено парестезия.

#### Съставки:

##### лямбда-циалотрин (ISO):

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата  
Забележки : Може да причини временен сърбеж, изтръпване, горене или скованост на изложената кожа наречено парестезия.

##### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Дразни кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

#### Съставки:

##### лямбда-циалотрин (ISO):

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

##### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Продукт:**

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

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

#### **Съставки:**

##### **ламбда-циалотрин (ISO):**

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

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Съставки:**

##### **ламбда-циалотрин (ISO):**

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

### **Канцерогенност**

#### **Съставки:**

##### **ламбда-циалотрин (ISO):**

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

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Съставки:**

##### **ламбда-циалотрин (ISO):**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

### **Токсичност при вдишване**

#### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран:**

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

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

#### **Съставки:**

#### **ламбда-циалотрин (ISO):**

Токсичен за риби	:	LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 0,21 µg/l Време на експозиция: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 0,078 µg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,36 µg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1 mg/l Време на експозиция: 96 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10.000
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l Време на експозиция: 3 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,031 µg/l Време на експозиция: 300 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,002 µg/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

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

**Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран:**

**Екотоксикологична оценка**

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

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

**Екотоксикологична оценка**

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

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

**Съставки:**

**лямбда-циалотрин (ISO):**

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането (DT50 (Време на изчезване)): 7 d  
Забележки: Продуктът е устойчив.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

**Съставки:**

**лямбда-циалотрин (ISO):**

Биоакмулиране : Забележки: Лямбда-циалотрин се биоакмулира.

### **12.4 Преносимост в почвата**

**Съставки:**

**лямбда-циалотрин (ISO):**

Разпространение в компонентите 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..

## **KARATE ZEON 5 CS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата): 17.04.2018	S169082831	издания.

### **Съставки:**

#### **лямбда-циалотрин (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)..

### **12.6 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 : 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **14.1 Номер по списъка на ООН**

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

### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

- ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.

## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

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

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)

<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9



## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

EmS Код : F-A, S-F

### IATA (Карго)

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

### IATA (Пътник)

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

#### 14.5 Опасности за околната среда

##### ADN

Опасно за околната среда : да

##### ADR

Опасно за околната среда : да

##### RID

Опасно за околната среда : да

##### IMDG

Морски замърсител : да

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

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

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

## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Неприложим

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:  
(3)

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

		Количество 1	Количество 2
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t
34	Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини; б) керосини (включително реактивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отношение на запалимостта и опасностите за околната среда, подобни на тези на продуктите, посочени в букви а) – г)	2.500 t	25.000 t

### 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.

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	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен 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.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Хронична токсичност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването 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;

## KARATE ZEON 5 CS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
2.0	издание (дата):	S169082831	издания.
	17.04.2018		

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 (EO) № 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:

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
Изчислителен метод
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