

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 1 z 15

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **KARATE ZEON 5 CS**

Kód: A12688A

#### 1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: insekticíd

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.  
 Prievozská 4/D  
 821 09 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: +421 2 49 10 80 11

Fax: +421 2 49 10 80 30

Mobil: +421 903 711 060

e-mail: [pavol.kutnik@syngenta.com](mailto:pavol.kutnik@syngenta.com)
[safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

#### 1.4 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre  
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Národné toxikologické informačné  
centrum, Klinika pracovného lekárstva  
a toxikológie

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield,  
U.K.

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia EU 1272/2008

Akútna toxicita.

Senzibilácia pokožky.

Akútna toxicita – vodná.

Kategória 4

Kategória 1

Kategória 1

H302

H317

H400

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 2 z 15

Chronická toxicita – vodná.  
Pre plné znenie H viet pozri kapitolu 16

Kategória 1

H410

Klasifikácia podľa Smernice EU 67/548/EEC alebo 1999/45/EC

N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn	Škodlivý.
R22	Škodlivý po požití.
R38	Dráždi pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 2.2 Označenie



Signalizácia: nebezpečenstvo

#### RIZIKO

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### PREVENCIA

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

#### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
--------	---

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 3 z 15

## Povinné označenie na etike



N – nebezpečný pre životné prostredie



Xn - škodlivý

R22	Škodlivý po požití.
R38	Dráždi pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

## 2.3

## Ostatné riziká

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli považované za perzistentné alebo bioakumulačné alebo toxické (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli považované za veľmi perzistentné alebo veľmi bioakumulačné (vPvB).

Môže spôsobiť svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie zasiahnutých miest. (paresthesia).

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 4 z 15

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (67/548/EEC)	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30 % W/W
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Akútna tox. 3; H301 Akútna tox. 3; H311 Akútna tox. 2; H330 Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	4,8 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R40 R51/53 R65 R66	Karc. 2; H351 Aspiračná tox. 1; H304 Voda – chronické 1; H411	1 - 5 % W/W
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Akútna tox. 4; H302 Dráždi pokožku 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Senzib. pokožky 1; H317 Voda – akútne 1; H400	0,05 - 1 % W/W

Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity.

Plné znenie uvedených R-viet a H-viet sa nachádza v kapitole 16.

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčenia:

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrenie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

##### Po vdýchnutí:

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klúde. Ihneď

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 5 z 15

volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

### Po zasiahnutí pokožky:

Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

### Po zasiahnutí očí:

Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

### Po požití:

Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

## 4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

### Príznaky:

Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém alebo zápal pľúc. Pri kontakte s pokožkou sú účinky paresthesie (svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie) dočasné, môžu trvať až 24 hodín.

## 4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

### Pokyny pre ošetrojúceho lekára:

Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá. Ošetrujte podľa príznakov.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Hasenie požiarov malého rozsahu:

Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Hasenie požiarov veľkého rozsahu:

Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 6 z 15

<b>5.1.1</b>	<b>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť</b>
--------------	---

Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním sa požiar môže rozšíriť.

<b>5.2</b>	<b>Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi</b>
------------	---

Kedže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10). Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

<b>5.3</b>	<b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>
------------	---

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranný odev.

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

<b>6.</b>	<b>OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ</b>
-----------	--

<b>6.1</b>	<b>Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky, bezpečnostné pokyny</b>
------------	--

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

<b>6.2</b>	<b>Environmentálne preventívne opatrenia</b>
------------	--

Predchádzajte ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu.

Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

<b>6.3</b>	<b>Špôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie</b>
------------	---

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri časť 13).

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 7 z 15

Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

### 6.4 Referencie na iné časti

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.  
Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Manipulácia

Nevyžadujú sa žiadne osobitné ochranné protipožiarne opatrenia.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.  
Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri časť 8.

### 7.2 Skladovanie

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.  
Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.  
Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

### 7.3 Osobitné použitia

Registrovaný prípravok na ochranu rastlín: pre správne a bezpečné používanie tohto prípravku sa riadte podľa schválených podmienok na etikete prípravku.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE

### 8.1 Medzné hodnoty expozície

Zložky	Expozičný limit	Typ expozičného limitu	Zdroj
lambda-cyhalothrin	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Skin)	8 h TWA	SYNGENTA

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 8 z 15

propane-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (Particulates) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Total (vapour & particulates))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
------------------	--	--------------------	------------------

Nasledovné odporúčania kontroly expozície / osobnej ochrany sú určené pre výrobu, formulovanie a balenie prípravku.

### 8.2 Kontrola expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami. Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní. Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie. Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

#### 8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

#### Ochrana dýchacích ciest

Zvyčajne sa nevyžadujú osobné dýchacie ochranné prostriedky. Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s kombináciou filtrov na plyn, výpary a prach.

#### Ochrana rúk

Mali by byť použité pracovné rukavice odolné voči chemikáliám. Rukavice by mali mať certifikát príslušných noriem. Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície. Čas prieniku rukavíc závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu. Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené. Vhodný materiál: nitrilová guma.

#### Ochrana zraku

Bežne sa nevyžaduje ochrana očí.



## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 9 z 15

Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

### Ochrana kože

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čižmy a pod.). Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

#### 8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie

stav skupenstva	kvapalný
vzhľad	nepriehľadná kvapalina
farba	šedobiela
zápach	-

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4,1 – 4,7
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	100 °C
Bod vzplanutia	> 101 °C pri 755 mmHg
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	1,048 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	miešateľný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	420 °C
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	-
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	nie je explozívny

**KARATE ZEON 5 CS**

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 10 z 15

Oxidačné vlastnosti

neoxiduje

**9.3    Ďalšie informácie**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.    STABILITA A REAKTIVITA****10.1    Reaktivita**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.2    Chemická stabilita**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.3    Možné nebezpečné reakcie**

Nie sú známe.  
Neprichádza k nebezpečnej polymerizácii.

**10.4    Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.5    Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.6    Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

**11.    TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1    Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan – samec, 612 mg/kg

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 11 z 15

	LD <sub>50</sub> potkan – samica, 522 mg/kg
<b>Aktuálna inhalačná toxicita</b>	LC <sub>50</sub> potkan – samec a samica, > 2,07 mg/l, 4 h
<b>Akútna dermálna toxicita:</b>	
lambda-cyhalothrin	LD <sub>50</sub> potkan – samica, 696 mg/kg LD <sub>50</sub> potkan – samec, 632 mg/kg
<b>Dráždivosť pre pokožku:</b>	zajac – mierne dráždivý Môže spôsobiť svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znečítľivenie zasiahnutej pokožky (paresthesia).
<b>Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:</b>	zajac – mierne dráždivý
<b>Citlivosť –respirácia, pokožka</b>	človek – môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky
<b>Mutagenita</b>	
lambda-cyhalothrin	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
<b>Karcinogenita</b>	
lambda-cyhalothrin	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
lambda-cyhalothrin	V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.
<b>STOT-opakovaná expozícia</b>	
lambda-cyhalothrin	V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

<b>12.</b>	<b>EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
------------	------------------------------------

<b>12.1</b>	<b>Ekotoxicita</b>
-------------	--------------------

<b>Toxicita pre ryby:</b>	LC <sub>50</sub> <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill sunfish), 0,03 mg/l, 96 h Odvođené z komponentov.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce:</b>	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> („vodná blcha“), 9 µg/l, 48 h Odvođené z komponentov.
<b>Toxicita pre riasy:</b>	
lambda-cyhalothrin	EC <sub>50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy), > 1 mg/l

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 12 z 15

### 12.2 Mobilita

lambda-cyhalothrin Lambda-cyhalothrin je nemobilný v pôde.

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

#### Stabilita vo vode

lambda-cyhalothrin Polčas rozpadu: 7 dní  
Nie je perzistentný vo vode.

#### Stabilita v pôde

lambda-cyhalothrin Polčas rozpadu: 56 dní  
Nie je perzistentný v pôde.

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

lambda-cyhalothrin Lambda-cyhalothrin má potenciál pre bioakumuláciu.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulačné alebo toxické (PBT).  
Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú považované za veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB).

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy zneškodňovania odpadu

**Prípravok:** Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.  
Odpad nevyliievajte do verejnej kanalizácie.  
Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.  
Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

**Znečistené obaly:** Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.  
Obal trikrát vypláchnite.

**KARATE ZEON 5 CS**

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 13 z 15

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.  
Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****Preprava po pozemných komunikáciách (ADR/ RID)**

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (lambda-cyhalothrin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Nebezpečné pre životné prostredie

**Námorná preprava (IMDG)**

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (lambda-cyhalothrin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Znečisťovateľ morského prostredia

**Letecká preprava (IATA-DGR)**

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (lambda-cyhalothrin)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov:	nie
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód:	Nemožno aplikovať.

## KARATE ZEON 5 CS

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 14 z 15

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

## OZNAČENIE



Signalizácia: nebezpečenstvo

## RIZIKO

- H302 Škodlivý po požití.  
H316 Spôsobuje mierne podráždenie pokožky.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## PREVENCIA

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302 +  
P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## POZNÁMKY

Použitie klasifikácie GHS tried a kategórií nebezpečnosti.  
Tam, kde GHS obsahuje možnosti, vyberte najkonzervatívnejšiu možnosť.  
Regionálne a národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečnosti.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- lambda-cyhalothrin
- 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pre plné znenie R-viet pozri kapitolu 2 a 3:

- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
R22 Škodlivý po požití.  
R25 Jedovatý po požití.

**KARATE ZEON 5 CS**

Verzia: 7

Revízia: 06.12.2011

Strana: 15 z 15

R26	Veľmi jedovatý pri vdýchnutí.
R38	Dráždi pokožku.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pre plné znenie H-viet pozri kapitolu 2 a 3:

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.