

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS
A12688A

1.2. Použití směsi:

Přípravek na ochranu rostlin – insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Syngenta Czech s.r.o.
Bucharova 1423/6
158 00 Praha 5 - Stodůlky
tel.: 222 090 411
fax: 235 362 902
e-mail: lucie.macounova@syngenta.com

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12
tel.(24 hod) +44 1484 538444
sds.ch@syngenta.com

E-mail:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293
224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute toxicity	Category 4	H302
Skin sensitization	Category 1	H317
Acute aquatic toxicity	Category 1	H400
Chronic aquatic toxicity	Category 1	H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xn, R20/22

N, R50/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302

Zdraví škodlivý při požití

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci

H410

Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obal a obsah bezpečným způsobem

Dodatková informace

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



Nebezpečný
pro životní prostředí



Zdraví
škodlivý

R-věty

R 20/22

R 50/53

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2

S 13

S 20/21

S 24

S 26

S 28

S 36/37/39

S 60

S 61

S 62

Uchovávejte mimo dosah dětí

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

Zamezte styku s kůží

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Suspenze kapsulí (CS); obsahuje lambda-cyhalothrin (50 g/l).

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
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	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4,8 % W/W
Solventní nafta (vysoce aromatická)	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R40 R51/53 R65 R66	Carc.2; H351 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic1; H411	1 - 5 % W/W
1,2- benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0.05 - 1 %W/W

3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li jakékoli dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možnou vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte šítek / etiketu popř. Obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

4.2. Pokyny pro lékaře:

Symtomy: Vdechnutí může způsobit otok plic a pneumonitidu.

Kontakt s kůží způsobuje paresthesické efekty (svědění, brnění, pálení nebo necitlivost), které jsou dočasné, trvají do 24 hodin.

Rizika: Nejsou známa.

Protijed: Není znám.

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2. Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje: Požárem nezasážené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: +5 °C do + 35 °C

7.3. Specifické konečné použití: Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Expoziční limity:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Solventní nafta		200 mg/m ³	1000 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a filtr proti parám (ČSN EN 141)
ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci postříku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a filtr proti parám (ČSN EN 141)
ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ošetření prostorových kultur používejte traktorový aplikátor s uzavřenou kabinou. Při postřiku ručními zádovými postřikovači je nutné použít protichemický oděv z povrstvených textilií nebo plastů (ČSN EN 368 a ČSN EN 369).

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina
barva	špinavě bílá
zápach	neuveďeno

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Obecné informace

hodnota pH	4,1-4,7
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>101 °C při 755 mmHg
bod varu	100 °C

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,048 g/ml při 20 °C
dynamická viskozita	nestanoveno
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	nestanoveno
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	420 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : bez problémů pro běžné materiály

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita LD50: 612 mg/kg (potkan - samec)
522 mg/kg (potkan - samice)

Akutní inhalační toxicita LC50: > 2.07 mg/kg , 4h(potkan)

Akutní dermální toxicita LD50:

lambda-cyhalothrin 632 mg/kg (potkan – samec)
696 mg/kg (potkan - samice)

Kožní dráždivost:

středně dráždí (králík)
Může způsobit příznaky jako svědění, brnění, pálení, necitlivost na zasažené kůži, označované jako paresthesia.

Oční dráždivost:

mírně dráždí (králík)

Senzibilizace kůže:

u člověka může způsobit kožní senzibilaci.

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Zárodečná buněčná mutagenita

lambda-cyhalothrin: Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

lambda-cyhalothrin: Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

lambda-cyhalothrin: Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

efekty

STOT - Opakovaná expozice

lambda-cyhalothrin:

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀ 0,03 mg/l (*Lepomis macrochirus*, 96 hod.)
Odvozeno od komponent.

Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀ >1 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa)

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀ 9 µg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.)
Odvozeno od komponent.

12.2. Mobilita v půdě:

lambda-cyhalothrin –není mobilní v půdě

12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

lambda-cyhalothrin není persistentní v půdě (DT50 = 56 dní)

lambda-cyhalothrin není persistentní ve vodě (DT50 = 7 dní)

12.4. Bioakumulační potenciál:

lambda-cyhalothrin je bioakumulativní

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Neobsahuje složku, která je považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

Neobsahuje složku, která je považována za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1. Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Třída	9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta	KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Marine pollutant:	YES
Letecká přeprava (ICAO/IATA)	
UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (LAMBDA-CYHALOTHRI
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 25 Toxický při požití

R 26 Vysoce toxický při vdechování

R 38 Dráždí kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 50/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 6. prosinec 2011

Datum vydání: 12. únor 2013

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

H330 Při vdechování může způsobit smrt

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+420 235 361 376

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 7, revision date 6.12.2011
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním – **Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.**

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.