

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

A-číslo

A-12688 A

1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

Syngenta Czech s.r.o.

Křenova 439/11

162 00 Praha 6

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Europe Limited

European Regional Centre

Priestley Road, Surrey Research

Guildford, Surrey GU2 7YH

Velká Británie

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538444

1.4. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické
informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

2.1. Chemická charakteristika:

Formulace

suspenze kapsulí

Použití

insekticid

Účinná látka

lambda-cyhalothrin

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta **KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS**

2.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 326/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 326/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v g/l	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
lambda-cyhalothrin *	91465-08-6	415-130-7	50	T+, N	R21-R25-R26-R50/53
propane-1,2-diol (propylene glycol)	57-55-6	200-338-0	< 500		
rozpuštědlo nafta (petroleum), silně aromatické	64742-94-5	265-198-5	< 100	Xn, N	R65-R66-R51/53
1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one *	2634-33-5	220-120-9	< 10	Xn	R22-R38-R41-R43-R50

*Klasifikace podle Směrnice 67/548/EEC

Další informace: Plná znění R-vět komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

3.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xn - zdraví škodlivý

3.2. Nepříznivé účinky:

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

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody

3.3. Další rizika: nejsou známa

3.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č.15 tohoto bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. **Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta**KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS**

- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě převezte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte v klidu a chraňte před podchlazením. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte několik minut čistou vodou nebo roztokem pro vymývání očí, při vymývání roztáhněte víčka a okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa.
- 4.5. Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení. POZNÁMKA: Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí.
- Pokyny pro lékaře:** Když je množství přípravku považováno za menší než smrtelná dávka, pozorujte pacienta a symptomaticky ošetřujte. Když je považován výplach žaludku za nutný, zabraňte vdechování zvratků. Zvažte podání aktivního uhlí a laxativa.
-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody).
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** nejsou známy
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit.
- Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.
-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekontaminujte látkou spodní vodu a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán. Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky absorpčním 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. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.
-

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:**7.1. Pokyny pro zacházení:**

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

7.1.1.Obecné: Před použitím dobře promíchejte. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu a výpary. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit polití se při odměřování přípravku, nebo postříkání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

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

Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku).

7.2.Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem.

Možnost skladování s dalšími materiály: Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivem, hnojivem, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

7.3. Specifické použití: přípravek na ochranu rostlin určený k hubení škůdců

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1. Expoziční limity:

Nebezpečná látka: Propane-1,2-diol (propylene glycol) OES/HSE

Celkem (výpary&částice)

8 hod. TWA 150 ppm

470 mg/m³

Částice

8 hod. TWA 10 mg/m³

Nebezpečná látka: lambda-cyhalothrin Syngenta OEL

8 hod. TWA 0,04 mg/m³

může docházet k absorpci pokožkou

Nebezpečná látka: Směs uhlovodíkových rozpouštědel OEL

8-hod TWA 500 mg/m³

Tyto koncentrace se nevztahují na použití v polních podmínkách

8.2. Omezování expozice

8.2.1.Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141),
8.2.1.2. Ochrana rukou: ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1),
8.2.1.3. Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166),
8.2.1.4. Ochrana kůže: protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368),
gumová zástěra při ředění přípravku.
8.2.1.5 Ochrana hlavy: čepice, kapuce nebo klobouk (ČSN EN 812)
8.2.1.6. Ochrana nohou: pryžové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina, suspenze mikrokapsulí	
barva	běžová/krémová	
zápach	slabě aromatický	

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

hodnota pH	5,0 (1% směs s deionizovanou vodou, 25°C)	CIPAC MT 75.2
bod tání	není aplikovatelný	
bod samovznícení	nezjištěno	
bod vzplanutí	> 93 °C (1013 mbar)	
bod varu	cca 100°C	
výbušné vlastnosti	není výbušný	
oxidační vlastnosti	nemá	
hustota	1,042 g/ml (20 °C)	EEC A 3
viskozita	neuvádí se	
rozdělovací koeficient	neuvádí se	
rozpustnost	mísitelný s vodou/rozpustný ve vodě	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta**KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS**

10.2. Materiály, které nelze použít: ----

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Akutní orální toxicita		OECD 401
LD50:	612 mg/kg (krysa, samec) 522 mg/kg (krysa, samice)	
Akutní dermální toxicita		OECD 402
LD50:	> 2000 mg/kg (krysa, obě pohlaví)	
Inhalační toxicita:	Škodlivé vlivy jsou při dodržení pokynů pro manipulaci uvedených na obalu nepravděpodobné	
Akutní kožní dráždivost:	prakticky nedráždí kůži (králík; hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 404
Akutní oční dráždivost:	mírně dráždí oči (králík; hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 405
Senzibilizace kůže:	mírně senzibilizuje (morče, hodnocení 93/21/EEC; Buehlerův test)	OECD 406

Přípravek může způsobit pálení/znecitlivění na exponovaných místech (paresthesii). K těmto příznakům může dojít při expozici postříku, aerosolu nebo při přenesení z kontaminovaných rukavic a rukou. Tento stav je přechodný, může trvat až 24 hodin.

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při manipulaci a použití za normálních podmínek nepředstavuje přípravek žádné dlouhodobé riziko.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU**12.1. Ekotoxicita**

Akutní toxicita, ryby, LC₅₀: (odhadnuto) >12 µg/l, (kapr, 96 hod.)
Akutní toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: (odhadnuto) >2,6 µg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.)

Přípravek je kapalina s nízkou těkavostí.

12.2. Mobilita:

lambda-cyhalothrin

Látka je prakticky nerozpustná ve vodě.

Látka má malou pohyblivost v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

lambda-cyhalothrin

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta**KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS**

Je prokázána rychlá hydrolýza látky v půdě.
Je prokázána fotodegradace látky v půdě.
Je prokázána fotodegradace látky ve vodě.
Je prokázána rychlá biodegradace látky v půdě a ve vodě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Tato informace se týká lambda-cyhalothrinu.
Látka má vysoký potenciál bioakumulace. Je však rychle metabolizována a vylučována

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:****13.1. Odstraňování přípravku**

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek pokryjte absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti.

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

13.2. Odstraňování obalů

Prázdné obaly znehodnoťte a zlikvidujte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů.

Ověřte možnost recyklace některých obalů.

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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

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

Pozemní doprava ADR/RID

Číslo UN:	UN3082
Třída-primární:	9 Různé nebezpečné zboží
UN skupina obalů:	III
Úplné dopravní označení:	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S., (OBSAHUJE LAMBDA-CYHALOTHRIN 5%)

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN:	UN3082
Třída-primární:	9 Různé nebezpečné zboží
UN skupina obalů:	III
Úplné dopravní označení:	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S., (OBSAHUJE LAMBDA-CYHALOTHRIN 5%)
Látka znečišťující moře:	Ano

Letecká přeprava

Není použitelná

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta
KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS
15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol	Xn N	Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí lambda-cyhalothrin
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	20/22 43 50/53	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:	2 13 20/21 23 24 26 28 35 36/37/39 57 62	Uchovávejte mimo dosah dětí Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv Nejezte, nepijte a nekuřte při používání Nevdechujte aerosoly Zamezte styku s kůží Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.2. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek
15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta**KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS**

- Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.
- Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.
- Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.
- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.
- Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.
- Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.
- Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.
- Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka
- Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony a ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novelou je zákon č. 37/2004 Sb.)
- Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novelou je zákon č. 46/2004 Sb.)
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

15.2.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a zákona č. 167/2004 Sb.
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
- 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).
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

15.2.4 Požární a další předpisy:

Na přípravek se vztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Je hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb. a zákona č. 257/2004 Sb.

+ Všechny citované normy

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu se Směrnicí 91/155/EC a jejími novelami 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnicí 1999/45/EC.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 2, bod 2.2.

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 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

R 51/53 Toxický 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

Pokyny pro školení:

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.května 2004
Poslední aktualizace: 5.května 2004
4. vydání

Obchodní jméno Syngenta

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS

informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce / dovozce: Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle Vyhlášky č. 231/2004 Sb.

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.