Bezpečnostní list

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

Verze: 8
Datum revize: 23. února 2015

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. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

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: jaroslav.martinek@syngenta.com

Nouzové volání: Tel. +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12
tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail: sds.ch@syngenta.com

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
SGS Česká republika +420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Acute Tox. (Oral)	**4**	**H302**
Skin Sens.	**1**	**H317**
Acute Tox. (Inhalation)	**4**	**H332**
Aquatic Acute	**1**	**H400**
Aquatic Chronic	**1**	**H410**

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

N
Xn
R22
R38
R43
R50/53

2.1.3. Další informace:
Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:
Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte dechování prachu aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:
lambda-cyhalothrin
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3. Další nebezpečnost:
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
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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,3
Solventní nafta (vysoce aromatická)	64742-94-5 265-198-5 922-153-001- 2119451097-39-0002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H411	1 - 5
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 Acute 1; H400	0.05 - 1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy, křeče, brnění apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:
Přerušte 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. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí:
Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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 štítek / 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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Rizika: Nejsou známa.
Protijed: Není znám.
Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha
Nevhodné hasící látky: (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvlaštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:
Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

5.3.Pokyny pro hasiče:
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním 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 nadýchní 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.
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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
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 +30 °*C*

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:
Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Solventní nafta	64742-94-5, 265-198-5	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.

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
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřeného pozemky/ do ošetřených prostor je možný nejdříve za 2 dny po aplikaci, není-li v návodu k použití stanoveno jinak.

Ochranné prostředky při přípravě a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ve venkovních prostorách není nutná v uzavřených prostorách vhodný typ masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	při máčení nebo ručním postřiku směrem dolů - není nutná v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru - obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) pokud již není použita maska
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	při máčení nebo ručním postřiku směrem dolů - není nutná v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském nebo lesnickém terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	špinavě bílá
zápach	neuvedeno
hodnota pH	5-9 (1%)
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí:	>101 °C při 755 mmHg
(kapaliny)	
bod varu	100 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,048 g/ml při 20 °C
dynamická viskozita	50,8 mPa.s (20°C)
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	57,6 mN/m (20,5 °C)
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	420 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:
Informace v odd. 10.3.
10.2. Chemická stabilita:
Směs je za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:
Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:
Nejsou známy.

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita LD_{50}:	612 mg/kg (potkan - samec) (Odvozeno od směsí podobného složení) 522 mg/kg (potkan - samice) (Odvozeno od směsí podobného složení)
Akutní inhalační toxicita LC_{50}:	> 2,07 mg/kg , 4h (potkan)
Akutní dermální toxicita LD_{50}:	> 2000 mg/kg , (potkan) (Odvozeno od směsí podobného složení)
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 efekty

STOT - Opakovaná expozice

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC_{50}	0,012 mg/l (*Cyprinus carpio*, 96 hod.) Odvozeno od komponent.
Toxicita, vodní rostliny, ErC_{50}	>1 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa)
EbC_{50}	>1 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa)
Toxicita, vodní bezobratlí EC_{50}	0,0026 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.) Odvozeno od komponent.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

lambda-cyhalothrin není persistentní v půdě (DT_{50} = 56 dní)
lambda-cyhalothrin není persistení ve vodě (DT_{50} = 7dní)

12.3. Bioakumulační potenciál:

lambda-cyhalothrin je bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě:

lambda-cyhalothrin –není mobilní v půdě

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:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se 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.

Odstraňování obalů
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se 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.

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:

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**
Obalová skupina	**III**
Bezpečnostní značka	**9**
Marine pollutant:	**YES**

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo	**UN 3082**
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Třída	**9**
Obalová skupina	**III**
Bezpečnostní značka	**9**

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

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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.

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1.Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

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 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, 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
H330 Při vdechování může způsobit smrt
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
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 společenosti 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. Kontatní 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 8, revision date 14.11.2013
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratek:
LD - medium lethal dose
LC – lethal concentration
EC – effective concentration
DT - disappearance time of substance
PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní
ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu
PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

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.