

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

Actellic 50 EC

A-číslo

A5832C

1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

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

Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

CH-4002 Basel, Švýcarsko

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Nouzové volání: tel.(24 hod) +44 1484 538 444

E-mail adresa: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

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. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xn – zdraví škodlivý

2.2. Nepříznivé účinky:

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

R 10 Hořlavý

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

2.3. Další rizika: Inhibitor cholinesterázy

2.4. Informace uvedené na obalu – viz položka č.15 tohoto bezpečnostního listu

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika:

Formulace emulgovatelný koncentrát
Použití insekticid - organofosfát
Účinná látka pirimiphos-methyl 500 g/l

3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 356/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah % (w/w)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
pirimiphos-methyl	29232-93-7	249-528-5	50	Xn, N	R22 R50/53
rozpouštědlo nafta (ropa), lehce aromatická	64742-95-6	265-199-0	40-50	Xn,N	R10 R37 R51/53 R65 R66 R67
benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	247-557-8	5-10	Xn	R10 R37/38 R41 R67

3.3. Látky klasifikované jako nebezpečné (pro přípravky které nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle zákona 356/2003 Sb.

Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§23 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

3.4. Klasifikace složek přípravku

viz položka 3.2. a 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v položce 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1. Obecně:** ZASAŽENOU OSOBU UDRŽUJTE V ABSOLUTNÍM KLIDU, PROTOŽE POHYB ZVYŠUJE ÚČINEK INHIBICE CHOLINESTERÁZY. 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 OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě převezte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu. Udržujte v teple. Pokud je dýchání nepravidelné nebo došlo k jeho zástavě, poskytněte umělé dýchání. Kontaktujte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte čistou vodou po dobu alespoň 15-ti minut, oční víčka držte otevřená. Odstraňte kontaktní čočky. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Okamžitě sundejte z pokožky všechno kontaminované oblečení, pokožku omyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Kontaminované oblečení musí být před novým použitím vypráno. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5. Při požití:** V případě požití okamžitě zavolejte lékaře a ukažte mu obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení. Opakovaně podejte živočišné uhlí s velkým množstvím vody. POZNÁMKA: Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí.

Pokyny pro lékaře:

Atropin je specifickým protijedem a může být kvalifikovanými osobami podán okamžitě v dávce 2-5 mg (intramuskulárně) po 20 minutách až do dosažení atropinizace. Mohou být potřebné velké dávky atropinu. Atropin NESMÍ BÝT podán pacientům postiženým kyanózou; nejprve podejte kyslík. NEPOUŽÍVEJTE opiáty ani barbituráty.

Pokud se objeví křeče, podejte diazepam (10 mg intravenózně). Odeberte 10 ml žilní krve pro určení aktivity cholinesterázy v krvi. S atropinem musí být v případě možnosti podány i reaktivátory cholinesterázy (Pralidoxime nebo Toxogonin).

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

Přípravek je hořlavina II. třídy

- 5.1. **Vhodné hasební prostředky:** u menších požárů použijte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý práškový hasící prostředek. U větších požárů použijte pěnu nebo vodní mlhu; nepoužívejte přímo stříkající proud vody.
- 5.2. **Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:-----**
- 5.3. **Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Odtokovou vodu umístěte například do dočasných zemních bariér.
Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: V podmínkách požáru musí být použit samonosný dýchací přístroj a vhodné ochranné oblečení.
- 5.5 **Další údaje:** Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody.
-

6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

- 6.1. **Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:** Rozlití látky nebo nekontrolované úniky látky musí být okamžitě oznámeny příslušnému státnímu orgánu.
- 6.3. **Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky pískem, půdou, nebo jakýmkoliv vhodným absorpčním materiálem. Kontejner převezte k likvidaci. Zasaženou plochu omyjte vodou. Musí být zabráněno průniku odpadní vody do povrchové vodní kanalizace.
-

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

- 7.1.1. **Obecné:** Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. 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, sálavým teplem a zdroji samovznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Možnost skladování s dalšími materiály:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

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.

Skladovat při teplotách od +5°C do +30°C.

7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona č. 258/2000 Sb.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

Technická opatření

Omezení nebo snížení expozice je spolehlivé technické opatření v případech, kdy expozice nemůže být zcela eliminována.

Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Posouzení a použití dalších opatření ke snížení expozice udržuje hodnoty expozice pod příslušnými limity.

Používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit PEL	Typ hodnocení	Zdroj informace
pirimiphos-methyl	3 mg/m ³	8 hod. TWA	Syngenta
rozpouštědlo nafta (ropa), lehce aromatická	100 mg/m ³	8 hod. TWA	Supplier

Technická opatření:

Pracovní prostory musí být dobře ventilovány.

Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, mohou být použita i další bezpečnostní opatření, která by snižovala expozici zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

Omezení nebo snížení expozice je spolehlivé technické opatření v případech, kdy expozice nemůže být zcela eliminována.

Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Posouzení a použití dalších opatření ke snížení expozice udržuje hodnoty expozice pod příslušnými limity.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a filtr proti parám (ČSN EN 141),

8.2.1.2. **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166),

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

8.2.1.3. **Ochrana těla:** protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu při ředění přípravku.

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk

8.2.1.5. **Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

8.2.1.6. **Ochrana nohou:** gumové 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	
barva	světle hnědá	
zápach	silný, dráždivě aromatický	

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

hodnota pH	6 (1%; v deionizované vodě, 25°C)	
bod tání	není aplikovatelný	
bod samovznícení	> 400 °C	
bod vzplanutí	48 °C, (metoda: uzavřený kelímek)	
výbušné vlastnosti	není výbušný	
oxidační vlastnosti	nemá	
hustota	1,02 g/cm ³ (při 20 °C)	
viskozita	4,55 cSt (40 °C)	
povrchové napětí	35,3 mN/m (25 °C)	
rozdělovací koeficient	neuvádí se	
rozpustnost	rozpustný ve vodě, mísitelný s vodou	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

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

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

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

LD50: 300 - 2000 mg/kg (potkan), GHS-klasifikace: kategorie 4

Akutní dermální toxicita

LD50: > 2000 mg/kg (potkan, samec a samice)

Dýchací toxicita:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. GHS-klasifikace: kategorie 1, odvozeno z komponent

Akutní inhalační toxicita:

zdraví škodlivý při vdechování, vdechování par může způsobit ospalost a závratě. GHS-klasifikace: kategorie 3, odvozeno z komponent

Akutní kožní dráždivost:

mírně dráždí kůži (králík)

Akutní oční dráždivost:

slabě dráždí oči (králík), GHS-klasifikace: kategorie 1

Senzibilizace kůže:

nesenzibilizuje (morče)
senzibilizátor (morče), GHS-klasifikace: kategorie 1

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Nebyly pozorovány mutagenní, karcinogenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC₅₀: 6,2 mg/l (*Cyprinus carpio*, kapr obecný, 96h), GHS-klasifikace: kategorie 2

Inhibice růstu, řasy, EbC₅₀ 3,07 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72h)

Inhibice růstu, řasy, ErC₅₀: 8,27 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72 h), GHS-klasifikace: kategorie 2

Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: 0,48 µg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod), GHS-klasifikace: kategorie 1

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

12.2. Mobilita:

pirimiphos-methyl má malou pohyblivost v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

pirimiphos-methyl není persistentní ve vodě a v půdě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

pirimiphos-methyl má vysoký potenciál pro bioakumulaci.

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

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. Rozlité 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.

14.2. Pozemní doprava ADR/RID

Číslo UN: 1993

Třída – základní: 3

Obalová skupina III

Úplné dopravní označení: HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (obsahuje substituované benzenoidové uhlovodíky a pirimiphos-methyl)

Námořní přeprava IMDG

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

Číslo UN: 1993
Třída – základní: 3
Číslo/písmeno: III
Úplné dopravní označení: HOŘLAVÁ KAPALINA, (obsahuje substituované benzenoi uhlovodíky a pirimiphos-methyl)
Znečišťuje moře ano

Letecká přeprava ICAO/IATA

Číslo UN/ID No.: 1993
Třída – základní: 3
Balící skupina UN: III
Úplné dopravní označení: 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, (obsahuje substituované benzenoidní uhlovodíky a pirimiphos-methyl)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol

Xn

Zdraví škodlivý

N

Nebezpečný pro životní prostředí

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

pirimiphos-methyl

rozpouštědlo nafta (ropa), lehce

aromatická

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

10

Hořlavý

20/22

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

36/37

Dráždí oči a dýchací orgány

50/53

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

65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:

2

Uchovávejte mimo dosah dětí

13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

23

Nevdechujte aerosol

25

Zamezte styku s očima

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

36/37/39

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

61

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

62

V případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

63

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.3.1 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, nařízení Komise (ES) č. 987/2008, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, nařízení Komise (ES) č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, nařízení Komise (ES) č. 552/2009, nařízení Komise (EU) č. 276/2010, nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009, nařízení Komise (EU) č. 440/2010.

15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

15.3.3 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. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon 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.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 EC

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.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného směsi

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

15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného směsi

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

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody 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.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

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.

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 10

Datum revize: 20. března 2009

Datum vydání: 28. ledna 2011

Obchodní jméno Syngenta

ACTELLIC 50 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.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v položce 3.2.

R 10 Hořlavý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 37 Dráždí dýchací orgány

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení:

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

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.

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.