

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

A-číslo

A16609D

1.2. Doporučený účel použití:

FUNGICID

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: jaroslav.martinek@syngenta.com

Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection

Postfach, CH-4002 Basel

Switzerland

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538 444

E-mail:

sds.ch@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

SGS Česká republika

+420 602 669 421

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace přípravku:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute toxicity (Oral)

Category 4

H302

Acute toxicity (Inhalation)

Category 3

H331

Reproductive toxicity

Category 2

H361d

Acute aquatic toxicity

Category 1

H400

Chronic aquatic toxicity

Category 1

H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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

T
N
R22
R23
R50/53
R63

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:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

| | |
|-------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| | |
|------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů |
| P281 | Používejte požadované osobní ochranné prostředky |
| P311 | Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře |

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P403 + P233

P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

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.

Obsahuje isopyrazam: alkoholy, C12-18, estery s polyethylenglykolmonobutyletherem a 1,2-benzoisothiazol-3,2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: isopyrazam a azoxystrobin

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



Nebezpečný
pro životní prostředí



Toxický

R-věty

R 23

Toxický při vdechování

R 22

Zdraví škodlivý při požití

R 50/53

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

R 63

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

S-věty

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 23

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta **SYMETRA**

S 36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: isopyrazam a azoxystrobin

Obsahuje isopyrazam: alkoholy, C12-18, estery s polyethylenglykolmonobutyletherem a 1,2-benzisothiazol-3,2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení:

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

Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

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

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Suspenní koncentrát (SC); obsahuje isopyrazam (125 g/l) a azoxystrobin (200 g/l).

| | | |
|--------------|--------------|---------|
| Účinná látka | isopyrazam | 125 g/l |
| | azoxystrobin | 200 g/l |

3.2. Směsi:

| Název | Číslo CAS Číslo EC | Klasifikace (67/548/EEC) | Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008) | Obsah (%w/w) |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|--|-----------------|
| isopyrazam | 881685-58-1 | N, Xn R43 R50/53 R63 | Skin Sens.1B; H317 Repr.2; H361d Acute Tox.1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | 11,2 |
| azoxystrobin | 131860-33-8 | T, N R23 R50/53 | Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | 17,9 |

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

| | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------|--|-------|
| poly(oxy-1,2,ethanediyl), al-pha-butyl-omega- hydroxy-, C16-18 | 146340-16-1 | Xn, N R22 R43 R50 | Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 | 15-20 |
| propane-1,2-diol | 57-55-6 200-338-0 | - | - | 1-5 |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | Xn R22 R41 | Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 | 1-5 |
| ammonium cumenesulphonate | 37475-88-0 253-519-1 | Xi R36/38 | Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 | 5-10 |

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 :

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají – li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění kůže), zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte prostor pod víčky velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku.

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

4.2. Pokyny pro lékaře:

Symtomy: Vdechnutí může způsobit plicní otok nebo pneumonitidu.

Rizika: Nejsou známa.

Protijed: Není znám.

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodné hasební prostředky: pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna, 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. 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: 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 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. Pokud

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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:

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 a sálavým teplem.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

Skladovat při teplotách od +5°C do +35°C.

7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §86 zákona č. 326/2004 Sb.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1. Expoziční limity:

| Látka | Expoziční limit | Typ hodnocení | Zdroj informace |
|------------------|---|--------------------------|------------------|
| azoxystrobin | 2 mg/m ³ | 8 hod. TWA | Syngenta |
| propane-1,2-diol | 10 mg/m ³ (částice) 150 ppm, 470 mg/m ³ (celkem výpary a částice) | 8 hod. TWA 8 hod. TWA | UK HSE UK HSE |
| isopyrazam | 1 mg/m ³ | 8 hod. TWA | dodavatel |

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

V případech, kdy nelze zcela vyloučit expozici, je spolehlivým technickým opatřením její omezení anebo snížení. Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Na základě posouzení expozice využijte případná další opatření pro udržení čistoty prostředí pod příslušnými expozičními limity.

Pokud je třeba, používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

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 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

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné prostředky.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149),

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

8.2.1.3. Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

8.2.1.4. Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

8.2.1.5. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1,

8.2.1.6. 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 terénu).

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů).

Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta **SYMETRA**

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 | suspenní kapalina |
| barva | světle šedá až žlutá |
| zápach | nasládlý |

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

| | |
|----------------------|--|
| hodnota pH | 5-9 (1% w/v) |
| bod tání | není aplikovatelný |
| bod vzplanutí | > 101 °C při 99,8 kPa Pensky-Martens |
| výbušné vlastnosti | není výbušný |
| oxidační vlastnosti | není oxidant |
| hustota | 1,1 – 1,2 g/cm ³ při 20-25 °C |
| viskozita | 398-593 mPa.s při 20°C |
| viskozita | 217-427 mPa.s při 40°C |
| povrchové napětí | 35,4 mN/m |
| teplota samovznícení | 475°C |

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

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

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

LD50: 1750 mg/kg (potkan, samice)

Akutní dermální toxicita

LD50: > 5000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Akutní inhalační toxicita

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

LC50: > 0,63 mg/l, (potkan, obě pohlaví), 4 hod.

Kožní dráždivost: nedráždí kůži (králík)
Oční dráždivost: mírně dráždí oči (králík)
Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Isopyrazam a azoxystrobin: Při pokusech na zvířatech nebyly pozorovány karcinogenní, teratogenní nebo mutagenní účinky ani vliv na plodnost.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀: 0,51 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh), 96 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: 0,73 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀: 0,55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa 96 hod.)
ErC₅₀: 2,32 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa 96 hod.)

12.2. Mobilita:

Isopyrazam má nízkou mobilitu v půdě.

Azoxystrobin nízkou až velmi vysokou mobilitu v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Azoxystrobin není perzistentní v půdě. DT50 = 80 dní.

Azoxystrobin je perzistentní ve vodě. DT50 = 214 dní.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Isopyrazam nemá žádný potenciál bioakumulace.

Azoxystrobin nemá žádný potenciál bioakumulace.

12.5. Biodegradabilita

Isopyrazam není biologicky odbouratelný.

Azoxystrobin je biologicky odbouratelný.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek pokryjte absorpčním 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta **SYMETRA**

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.

Pozemní doprava (RID/ADR)

| Třída | Klasifikace | Číslo UN | Obalová skupina |
|--|-------------|----------|-----------------|
| 9 | 9 | 3082 | III |
| Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (AZOXYSTROBIN A ISOPYRAZAM) | | | |

Jiný druh dopravy:

Námořní přeprava (IMDG-Code)

| Třída | Klasifikace | Číslo UN | Obalová skupina |
|---|------------------|----------|-----------------|
| 9 | 9 | 3082 | III |
| Úplné dopravní označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND ISOPYRAZAM) | | | |
| Znečišťovatel moře: | Marine pollutant | | |

Letecká přeprava (IATA/DGR)

| Třída | Klasifikace | Číslo UN | Obalová skupina |
|---|-------------|----------|-----------------|
| 9 | 9 | 3082 | III |
| Úplné dopravní označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND ISOPYRAZAM) | | | |

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

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.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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 položce 3 bezpečnostního listu.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v oddílu 3

R 22 Podezření na karcinogenní účinky

R23 Toxický při vdechování

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

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R36/38 Dráždí oči a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

Plné znění H-vět komponent přípravku uvedených v oddílu 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 zaškoleny 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

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

Verze: 4

Datum revize: 12. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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.