

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

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. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

přípravek na ochranu 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: 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:

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

Acute Tox. (Oral)	4	H302
Acute Tox. (Inhalation)	3	H331
Repr.	2	H361d
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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

T

N

R22

R23

R50/53

R63

2.1.3. Další informace:

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti 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:

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 aerosolů
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

Dodatková informace

EUH401

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

Obsahuje isopyrazam; alkoholy, modifikovaný alkylpolyglykolether.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3,2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje isopyrazam (125 g/l) a 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 683777-13-1 683777-14-2	N, Xn R43 R50/53 R63	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Acute Tox. 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,9
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17,4
poly(oxy-1,2-ethanediyl), al-pha-butyl-omega- hydroxy-, C16-18 and C18- unsatd. alkyl ethers	146340-16-1	Xn, N R22 R43 R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	15,3 – 21,4
naphtha-lenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphtha- lenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Xi R36/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	0,1 – 2,63
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	Xn R22 R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2,24 – 3,3

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

ammonium cumenesulphonate	37475-88-0 253-519-1	Xi R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5,82 – 11,5
poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], al-pha-hydro-omega-hydroxy-	25322-69-4	Xn R22	Acute Tox.4; H302	0,1 - 2,41

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; nevolnost, slzení, zarudnutí, pálení očí; přetrvávají-li dýchací potíže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Pokud došlo k nepravdělnému dýchání či bezvědomí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a kontrolujte životně důležité funkce. Přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte nebo přeneste postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid a přívod čerstvého vzduchu. Chraňte před chladem.

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:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, uklidněte jej a dejte vypít asi ½ L nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrceným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám. Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání látky rozpustné ve vodě. Zvrací-li postižený, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Symtomy: Vdechnutí může způsobit plicní otok nebo pneumonitidu.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodné hasící látky: pro požáry malého rozsahu: voda, suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna, voda

Nevhodné hasící látky: nepoužívejte přímo stříkající proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Před výparry 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 není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Před použitím dobře promíchejte.

Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu a výparry. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit polití se při odměřování přípravku, nebo postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

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. Kontrolní parametry:

Expoziční limity nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

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

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

- 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 druhý den po aplikaci
- Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé!

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	při běžné činnosti (skladování, ředění) se nepředpokládá, výjimečně při práci za nedostatečného větrání - vhodný typ masky nebo polomasky proti plynům a parám podle ČSN EN 136 a podle ČSN EN 143 s vyměnitelnými filtry (např. typu A) podle ČSN EN 1827+A1
ochrana očí a obličeje	není nutná
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 / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 / resp. ČSN EN ISO 13688.
ochrana hlavy	není nutná
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.
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	suspenzní kapalina
barva	světle šedá až žlutá
zápach	nasládlý

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

hodnota pH	7,1-7,7 (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. 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. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

Akutní orální toxicita

LD₅₀: 1750 mg/kg (potkan, samice)

Akutní dermální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

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 mutagení účinky ani vliv na plodnost.

Mutagenita v zárodečných buňkách

azoxystrobin

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

isopyrazam

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

azoxystrobin

Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

isopyrazam

Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

azoxystrobin

Nevykazuje účinky reprodukční toxicity při testech na zvířatech

isopyrazam

Testy na zvířatech neprokazují účinky na plodnost. Průkazná vývojová toxicita ve vysokých dávkách (redukce oční velikosti)

STOT - Opakovaná expozice

azoxystrobin

-

isopyrazam

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. Persistenceence a rozložitelnost:

Azoxystrobin není perzistentní ve vodě. DT₅₀ = 214 dní

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

Isopyrazam je perzistentní ve vodě. $DT_{50} = 21$ dní

Azoxystrobin není perzistentní v půdě. $DT_{50} = 80$ dní

Isopyrazam je perzistentní v půdě $DT_{50} = 70$ dní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Isopyrazam nemá žádný potenciál bioakumulace.

Azoxystrobin nemá žádný potenciál bioakumulace.

12.2. Mobilita v půdě:

Isopyrazam má nízkou mobilitu v půdě.

Azoxystrobin nízkou až velmi vysokou mobilitu v půdě.

12.5. Biodegradabilita

Isopyrazam není biologicky odbouratelný.

Azoxystrobin není biologicky odbouratelný.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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.

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.

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:

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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)

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

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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.

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.

16.1. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 bezpečnostního listu

R 22 Podezření na karcinogenní účinky

R 23 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

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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.

16.2. Pokyny pro školení:

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

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.

16.3. Doporučená omezení přípravku:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

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

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

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

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

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 7, revision date 1.12.2014
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 1. prosince 2014

Obchodní jméno Syngenta

SYMETRA

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.