

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

SEGURIS

Identifikační číslo

A16529C

1.2. Použití směsi:

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid

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:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute toxicity	Category 4	H332
Skin sensitization	Category 1B	H317
Carcinogenicity	Category 2	H351
Reproductive toxicity	Category 2	H361d
Reproductive toxicity	Category 2	H361f
Acute aquatic toxicity	Category 1	H400
Serious eye damage/eye irritation	Category 2	H319

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

Chronic aquatic toxicity

Category 1

H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

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

Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

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:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H361d	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal ...

Dodatkové informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:

isopyrazam

epoxiconazole

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-,C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether

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



nebezpečný pro
životní prostředí

R věty

- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

S věty

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 24	Zamezte styku s kůží
S 35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte označení směsi)
S 57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:

isopyrazam

epoxiconazole

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-,C16-18 and C18-unsatd. alkyl ether

2.3. Další označení:

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:

Suspenní koncentrát (SC) obsahuje isopyrazam (125g/l) a epoxikonazol (90g/l)

3.2. Směsi

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/E EC)	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 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11,6 % W/W

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta		SEGURIS		
epoxiconazole	133855-98-8 406-850-2 01- 0000015634- 70-0 000	N Xn, R40 R62 R63 R51/53	Carc.2; H351 Repr.2; H361f Repr.2; H361d Aquatic Chronic2; H411	8,3 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0			5-10 % W/W
poly(oxy-1,2,ethanediyl), alpha-butyl-omega-hydroxy-, C16-18 and C18/unsatd. alkyl ether	146340-16-1	Xn, N R22 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 -	5-10 % W/W
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W

3.3. Klasifikace složek směsi

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 pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li zdravotní 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 známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta **SEGURIS**

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlhou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu případně obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

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:

Symptomy:	Nejsou známy
Rizika:	Nejsou známa
Protijed:	Není znám
Terapie:	Aplikujte symptomatickou terapii

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodná hasiva: 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. Nevhodná hasiva: (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

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

Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výparů se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

Zabraňte přístupu zvířatům a nepovolaným osobám

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparu/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. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

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. 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.

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. Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větratelných a uzamykatelných prostorech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem. 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: od +5 °C do + 35 °C.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

7.3. Specifické použití:

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
Propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (částice)	8 hod. TWA	UK HSE
	150 ppm, 470 mg/m ³ (celkem výpary a částice)	8 hod. TWA	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)
- Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používán 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 tomto případě ve směru po větru od dalších osob

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta **SEGURIS**

Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN340
ochrana hlavy	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
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)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná 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 OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina	
barva	světle šedá až béžová	
zápach	lehce nasládlý	

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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

hodnota pH	5 – 9 (1% w/v)	CIPAC MT 75.3
bod tání	není aplikovatelný	
bod vzplanutí	> 101 °C při 101,5 kPa Pensky-Martens	
výbušné vlastnosti	není výbušný	
oxidační vlastnosti	není oxidant	
hustota	1,08 g/ml	EEC A 3
viskozita	130 - 330 mPa.s při 20 °C	CIPAC MT 192
viskozita	95,5 - 255 mPa.s při 40 °C	
samovznícení	450 °C	EEC A.15
Povrchové napětí	33.0 mN/m	

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, kterých je třeba se vyvarovat: ----

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita

LD50: > 2,000 mg/kg (potkan, samice)

Akutní dermální toxicita

LD50: > 2,000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Akutní inhalační toxicita

LC50: 1,16 - 4,66 mg/l, 4 hod.

Kožní dráždivost: slabě dráždí kůži (králík)

Oční dráždivost: mírně dráždí oči (králík)

Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

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

Epoxiconazole: Při pokusech na zvířatech zaznamenány karcinogenní účinky. Zaznamenána reprodukční toxicita u člověka.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC ₅₀ :	0,47 mg/l (pstruh, 96 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC ₅₀ :	0,47 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (dafnie), 48 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, ErC ₅₀ :	> 10 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa 72 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, EbC ₅₀ :	0,14 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa 72 hod.)

12.2. Mobilita:

Tato informace se týká látky isopyrazam.

Látka má nízkou mobilitu v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Tato informace se týká látky isopyrazam.

Látka není perzistentní v půdě. DT50 = 70dní.

Látka není perzistentní ve vodě. DT50 = 21dní.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Tato informace se týká látky isopyrazam.

Látka nemá žádný potenciál bioakumulace

12.5 Výsledky posouzení PBT a VPvB

Isopyrazam – není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6 Další nepříznivé účinky: Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Způsob odstraňování směsi

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

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

13.2. Odstraňování obalů

Obaly je potřeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo spalovacím zařízením pro nebezpečné

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta **SEGURIS**

odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů a zneškodňování nebezpečných odpadů.

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.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: fungicidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída	Klasifikace	Číslo UN	Obalová skupina
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
(ISOPYRAZAM)

Jiný druh dopravy:

Námořní přeprava (IMDG-Code)

Třída	Klasifikace	Číslo UN	Obalová skupina
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
(ISOPYRAZAM)
Znečišťovatel moře: ano

Letecká přeprava (IATA/DGR)

Třída	Klasifikace	Číslo UN	Obalová skupina
9	9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
(ISOPYRAZAM)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

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:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 20

Zdraví škodlivý při vdechování

R 40

Podezření na karcinogenní účinky

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53

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

R 62

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R 63

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23

Nevdechujte páry/aerosoly

S 28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 61

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

15.2.1 směsi

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU



Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2,3 bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

informace uváděné na obalu

výstražný symbol

Xn

Zdraví škodlivý

N

Nebezpečný pro životní prostředí

**názvy chemických látek uváděných
v textu obalu:**

čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 20

Zdraví škodlivý při vdechování

R 40

Podezření na karcinogenní účinky

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50

Vysoce toxický pro vodní organismy

R41

Nebezpečí vážného poškození očí

R22

Zdraví škodlivý při požití

R 50/53

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

R51/53

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

R 62

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R 63

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

čísla a slovní znění přiřazených P-vět:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201

Před použitím si obzortěte speciální instrukce.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P281

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P302 +

P352

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P308 +

P313

Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta	SEGURIS
	P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P391 Uniklý produkt seberte.
	P501 Odstraňte obsah/obal ...
čísla a slovní znění přiřazených H-vět:	H 302 Zdraví škodlivý při požití
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H 318 Způsobuje vážné poškození očí
	H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H 332 Zdraví škodlivý při vdechování
	H320 Způsobuje podráždění očí
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny
	H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
	H 361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti
	H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy
	H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
	H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v oddílu 3

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.

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.



Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 16. srpna 2013

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS
