



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:
Identifikační číslo

SEGURIS
A16529C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

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 Czechs.r.o. :

222 090 411

SGS Česká republika :

+420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

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

Skin Sens.	1	H317
Eye Dam. / Irrit.	2	H319
Acute Tox. (Inhal.)	4	H332
Carc.	2	H351
Repr.	1B	H360Df
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Update: 19. 2. 2015

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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

N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
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
R61	Může poškodit plod v těle matky
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

2.2. Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

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
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302 + P352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

- 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 předáním zařízení určenému k likvidaci odpadů

Dodatkové informace

- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:

isopyrazam

epoxiconazole

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

2.3. Další informace:

Další nebezpečnost není známa.

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 (125 g/l) a epoxikonazol (90 g/l)

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení (EC) č. 1272/2008)	Obsah (% w/w)
isopyrazam	881685-58-1 683777-13-1 683777-14-2	Xn N, R43 R50/53 R63	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	11,6

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

epoxiconazole	133855-98-8 406-850-2 01-0000015634-70-0 000	T, N R61 R40 R62 R51/53	Carc. 2; H351 Repr.1B; H360Df Aquatic Chronic 2; H411	8,3
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0			3,9 - 9
poly(oxy-1,2,ethanediyl), alpha-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 -	8,2 -13
sodium: 1,2-bis-(2-ethyl-hexylocarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-0000	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	0,1 – 2,3

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:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při požití:

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

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.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodné hasící látky: pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), 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:

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabráňte nadýchání produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Použijte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

Zabraňte přístupu zvířatům a nepovolaným osobám

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabráňte 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

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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 polížení 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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:

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

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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 při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné, kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.
- 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
- Po skončení pracovní operace spojené s rizikem potřísnění (např. přípravě aplikační kapaliny/postřikové jíchy) je třeba:
 - 1) sundat pracovní / ochrannou obuv a opláchnout /očistit;
 - 2) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova používat, nutno předat k likvidaci(jako nebezpečný odpad)
 - 3) opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat.
 - 4) Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci.Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci postřiku polním postřikovačem se nevyžadují. Musí být přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Případně zasažené kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tomto případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřené plochy je možný až druhý den po aplikaci.

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	používejte nepropustný oděv, dekontaminujte oblečení před dalším použitím nebo používejte certifikované jednorázové vybavení (ochranný oděv (typ 3) ochrana před proudem kapaliny podle ČSN EN14605+A1), zástěru, rukávy, holínky, atd.
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
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	

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	1,07 g/ml	EEC A 3

Update: 19. 2. 2015

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při doporučeném zacházení a skladování nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita LD ₅₀	> 2000 mg/kg (potkan, samice), metoda OECD 425
Akutní dermální toxicita LD ₅₀	> 2000 mg/kg (potkan), metoda OECD 402
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀	1,16 < LC ₅₀ < 4,66 mg/l, 4 hod. (potkan), metoda OECD 403, aerosol
Kožní dráždivost	0,5 ml (králík), 4 hod., nedráždí, metoda OECD 404
Oční dráždivost	0,1 ml (králík), mírně dráždí, metoda OECD 405
Senzibilizace kůže	senzibilizuje (morče), Buehlerův test/9 indukci, metoda OECD 406

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

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

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

Epoxiconazole: Při pokusech na zvířatech zaznamenány karcinogenní účinky. Zaznamenána reprodukční toxicita u člověka. Může poškodit plod v těle matky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀: 0,47 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*), 96 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: 0,47 mg/l (*Daphnia magna*), 48 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EC₅₀: > 10 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EC₅₀: 0,14 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 hod.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Tato informace se týká látky isopyrazam.

Látka není perzistentní v půdě. DT₅₀ = 70dní

Látka není perzistentní ve vodě. DT₅₀ = 21dní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Látka isopyrazam nemá žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě:

Tato informace se týká látky isopyrazam.

Látka má nízkou mobilitu v půdě.

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 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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 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

Obaly je potřeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů a zneškodňování nebezpečných odpadů.

Právní předpisy o odpadech



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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:

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)

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

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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.

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 mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

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

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

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

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU:

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

R22 Zdraví škodlivý při požití

R38 Dráždí kůži

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R50/53 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.

R61 Může poškodit plod v těle matky.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H360Df Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2. Pokyny pro školení:

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



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

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. 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.

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 9, revision date 19. 11. 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 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

Update: 19. 2. 2015



Bezpečnostní list

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

Datum revize: 19. listopadu 2014

Verze: 9

Obchodní jméno Syngenta

SEGURIS

souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.