

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

TOPAS 100 EC

A6209G

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

Eye irrit 2

H319

Repr 2

H361d

Aquatic Chronic 2

H411

Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES; podle zákona č. 350/2011 Sb.

Xi, R36; Repr.Cat.3, R63

N, R51/53

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

2.2. Prvky označení:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+ P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním zařízení schválenému k likvidaci odpadů.

Dodatková informace

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

2.3. Další rizika:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

- emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje penkonazol 100 g/L

3.1. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
penkonazol	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10,2
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1 01- 2119453616- 35-0005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	5 - 15
calcium dodecylbenzene sulphonate kalcium dodecylbenzen sulfonát/ dodecylbenzen sulfonát draselný	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 10
2-methylpropan- 1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5

3.2. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.1. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Není známa dostupná protilátka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie dle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

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.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

5.5. Další údaje: Požárem nezasazené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchní výparů/ 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. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

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.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. 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: +5 °C do + 30 °C

7.3. Specifické konečné použití: Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Expoziční limity:

(Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Název	číslo CAS	PEL (přípustný expoziční limit) v mg/m ³	NPK-P (nejvyšší přípustné koncentrace) v mg/ m ³
cyklohexanon	108-94-1	40	80

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

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 používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

- 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.
- Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Opětovný vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až druhý den.
- Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postříkem:	
ochrana dýchacích orgánů	Není nutná
ochrana očí a obličeje	při přípravě aplikační kapaliny a v případě ručního postříku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru - obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166)
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 „ochrana proti chemikáliím“ podle ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	v případě ručního postříku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - 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
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 k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Všeobecné informace

Vzhled

kapalina

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta TOPAS 100 EC

Barva světle žlutá až hnědavá
Zápach charakteristický

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

Obecné informace

hodnota pH 4-8 při 1 % w/v
bod tání nestanoveno
bod vzplanutí: 62,5 °C

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti není výbušný
oxidační vlastnosti není oxidant
relativní hustota 0,985 g/cm³ (20°C)
dynamická viskozita 4,37 mPa.s při 40 °C
dynamická viskozita 7,53 mPa.s při 20 °C
kinematická viskozita nestanoveno
povrchové napětí 30,3 mN/m při 25 °C
mísitelnost s vodou mísitelný
rozdělovací koeficient nestanoveno
teplota samovznícení 210 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : hliník, nízkouhlíková ocel, železo

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

10.1 Reaktivita

Viz. část 10.3

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta TOPAS 100 EC

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může dojít k uvolňování toxických a dráždivých výparů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita LD₅₀: 2574 mg/kg (potkan - samice)

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 4000 mg/kg (potkan)

Akutní inhalační toxicita LC₅₀: > 5294 mg/m³ (potkan) , 4h

Kožní dráždivost: nedráždí (králík)
Oční dráždivost: dráždí (králík)
Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)
Kožní nebo respirační senzibilita: nezjištěno (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách

penkonazole : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
cyclohexanone : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

penkonazole : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech
cyclohexanone : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

penkonazole : Podezření na poškození plodu v těle matky.
cyclohexanone : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty
2-methylpropan-1-ol : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta**TOPAS 100 EC**

Teratogenita

2-methylpropan-1-ol :

Nevykazuje teratogenní účinky při testech na zvířatech.

STOT – Jednorázová expozice

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

2-methylpropan-1-ol :

Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

Může způsobit ospalost nebo závrať.

STOT - Opakovaná expozice

penkonazol :

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**Toxicita, ryby, LC₅₀6,8 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)

Odvozeno od komponentů.

Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀7,9 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*, zelená řasa, 72 hod.)Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀3,9 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*, zelená řasa, 72 hod.)Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀36 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie)), 48 hod.**12.2. Persistenceence a rozložitelnost:**

penkonazol:

není persistentní v půdě (DT₅₀ = 138 dní)

penkonazol:

persistenční ve vodě (DT₅₀ > 706 dní)**12.3. Bioakumulační potenciál:**

penkonazol:

nemá bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě:

penkonazol – je vysoce mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

penkonazol:

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

cyclohexanone:

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta	TOPAS 100 EC
--------------------------------	---------------------

2-methylpropan-1-ol:	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
----------------------	--

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o 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.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (penkonazol)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta TOPAS 100 EC

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo UN 3082

Název látky pro přepravu látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, N.O.S.
(PENCONAZOLE)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

Látka znečišťující moře

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo UN 3082

Název látky pro přepravu látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, N.O.S.
(PENCONAZOLE)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

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.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

R 10 Hořlavý

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 16

Datum revize: 15. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TOPAS 100 EC

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye irrit 2

Repr 2

Aquatic Chronic 2

16.2. Pokyny pro školení:

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

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 společností Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvím.

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 16, revision date 15.10.2014

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním – Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.

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.