

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

MAGNELLO

A16171A

1.2. Použití směsi:

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin

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 při ohrožení života a zdraví v ČR:**

Kontaktní adresa v nouzových

případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon

224 919 293

nepřetržitě:

224 915 402

Syngenta Czech

222 090 411

s.r.o.

SGS Česká

+420 602 669 421

republika

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**2.1. Klasifikace směsi:****2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění**

Eye Irrit.	2	H319
Repr.	2	H361d
STOT-SE	3	H335
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

2.1.2. Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:**2.2.1. Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění****Varování**

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Přípravek obsahuje směs octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.

Pouze pro profesionální použití.

Před použitím si přečtěte návod.

2.3. Další rizika:

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:** neuplatňuje se

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta

MAGNELLO

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		
mixture of octanoic aciddecanoicacid-N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
tebuconazole (1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

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

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat vážné podráždění očí, doprovázené příznaky jako jsou pálení zasaženého oka, bolest nebo řezání v oku, slzení, pocit cizího tělesa v oku, zčervenání oka, otok, mohou se objevit poruchy vidění - v tomto smyslu je nutné poskytnutí první pomoci, dochází k reflexnímu stisknutí víček.

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, podpůrná.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasicí látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasicí látky: (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním 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 schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměňte a umyjte se.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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 absorbním 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 asanujte vodou.

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.

Používejte 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 umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

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

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 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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:****8.1. Kontrolní parametry:**

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

8.2. Omezování expozice:**8.2.1. Vhodné technické kontroly:****8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při práci kontaktní čočky nepoužívejte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřené pozemky je možný nejdříve za 2 dny po aplikaci

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
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 k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	kapalina
barva	bledě žlutá až hnědá
zápach	nepříjemný
formulační úprava	emulgovatelný koncentrát (EC)
hodnota pH	4-8 při 1 % w/v
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí:	140 °C při 100,13 kPa
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,007 g/ml při 20 °C
dynamická viskozita	71,6 mPa/s při 20 °C, 25,9 mPa/s při 40 °C
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	28,4 mN/m při 20 °C
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	375 °C

9.2. Další informace: -**10. STÁLOST A REAKTIVITA****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, kterým je třeba zabránit:

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

11.1. Informace o toxikologických účincích produktu:

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****Akutní orální toxicita LD₅₀:** > 2 000 mg.kg⁻¹ (potkan, samice)**Akutní dermální toxicita** > 2 000 mg.kg⁻¹ (potkan)**LD₅₀:****Dráždivost/ žíravost pro** nedráždivý (králík)**kůži:****Dráždivost/ poškození očí:** dráždivý (králík)**Senzibilizace dýchacích cest** není kožní senzibilizátor (morče), Buehler Test
nebo kůže:

11.2. Informace o toxikologických účincích jednotlivých látek - tebuconazole - ((1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)):

Akutní orální toxicita LD₅₀: 1 740 mg/kg (potkan)ATE - 500 mg/kg, Metoda *Converted acute toxicity point estimate***Akutní dermální toxicita** > 5 000 mg/kg (potkan)**LD₅₀:****Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 5 093 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod., aerosol**Dráždivost/ žíravost pro** není dráždivý (králík)**kůži:****Dráždivost/ poškození očí:** není dráždivý (králík)**Senzibilizace dýchacích cest** nesenzibilizuje (morče)**nebo kůže:****Mutagenita v zárodečných** není mutagenní (*in vivo*, *in vitro* testy)**buňkách:****Karcinogenita:** není karcinogenní**Reprodukční toxicita:** Sledován omezený výskyt vedlejších účinků na vývoj (testy na zvířatech).

11.3. Informace o toxikologických účincích látek - difenoconazole:

Akutní orální toxicita LD₅₀: 1 453 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita** > 2 010 mg.kg⁻¹ (potkan)**LD₅₀:****Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 3 300 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod., aerosol

- složka není akutně inhalačně toxická

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

Dráždivost/ žíravost pro kůži:	není dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	dráždivý (králík) - příznaky odezní do 7 dní
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	nesenzibilizuje (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není mutagenní
Karcinogenita:	Studie nepodporují klasifikaci. Ve dvouleté studii u myší byl pozorován onkogenní účinek na játra samců i samic. Výskyt sledovaných nádorů není relevantní pro člověka.
Reprodukční toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický

11.5. Informace o toxikologických účincích látek - mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Dráždivost/ žíravost pro kůži:	dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	riziko vážného poškození očí (králík)
STOT-SE:	klasifikován jako toxický po jednorázové expozici - kat. 3 pro dýchací orgány, způsobuje podráždění

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

12.1.1. Toxicita produktu:

Toxicita, ryby, LC₅₀	6,3 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀	3,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), doba expozice 96 hod
Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀	10 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), doba expozice 96 hod
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀	7,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod

12.1.2. Toxicita - mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Toxicita, ryby, LC₅₀: 14,8 mg/l, doba expozice 96 hod.

12.1.3. Toxicita - tebuconazole - ((1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)):

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

Toxicita, ryby, LC₅₀:	4,4 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	2,79 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod.
Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀:	3,8 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.

12.1.3. Toxicita - difenoconazole:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	1,1 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod. NOEC: 0,0076 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>), doba expozice 34 dní
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	0,15 mg/l, (<i>Americamysis bahia</i>), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	0,77 mg/l, (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 96 hod. NOEC: 0,0056 mg/l, (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 21 dní NOEC: 0,0046 mg/l, (<i>Americamysis</i>), doba expozice 28 dní
Toxicita, vodní rostliny, EC₅₀:	0,091 mg/l (<i>Navicula pelliculosa</i>) doba expozice 72 hod. NOEC: (<i>Naviculla pelliculosa</i>) - 0,053 mg/l, doba expozice 72 hod. NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) - 0,0086 mg/l, doba expozice 72 hod.
M faktor:	10 (Aquatic acute), Annex VI - Harmonised
M faktor:	10 (Aquatic chronic), Annex VI - Harmonised
Toxicita, bakterie, EC₅₀:	> 100 mg/l (čistírenský kal), doba expozice 3 hod.

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

složka je snadno odbouratelná, není perzistentní ve vodě

difenoconazole:složka není snadno odbouratelná, LD₅₀ - 1 den

Produkt není perzistentní ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál:**1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol:**

složka není bioakumulativní

difenoconazole:

složka má vysoký bioakumulační potenciál (log Pow: 4,4 (25 °C))

12.4. Mobilita v půdě:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

složka není perzistentní v půdě

difenoconazole:složka má nízkou mobilitu v půdě, DT₅₀ - 149 - 187 dní

Produkt není perzistentní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

Produkt neobsahuje složku, který je považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Produkt neobsahuje složku, který je považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Další nepříznivé účinky: Klasifikace produktu je založena na součtu jednotlivých složek.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**Metody nakládání s odpady:**

Zneškodňuje se recyklací nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se recyklací 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.

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. 93/2016 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. UN kódy:**

ADN UN 3082

ADR UN 3082

RID UN 3082

IMDG UN 3082

IATA UN 3082

14.2. Název pro zásilku/ Proper shipping name:**ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE)**ADR:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE)**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE)**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE)**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE)**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:****ADN:** 9

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****ADR:** 9**RID:** 9**IMDG:** 9**IATA:** 9**14.4. Třída:****ADN**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **90**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9****ADR**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **90**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9**Kód pro průjezd tunely **E****RID**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **90**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9**Kód pro průjezd tunely **E****IMDG**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9**EmS kód **F-A, S-F****IATA**Pokyny pro balení (nákladní letadlo)/ **964**

Packing instruction

(cargo aircraft

Pokyny pro balení (osobní letadlo)/ **964**

Packing instruction

(passenger aircraft

Pokyny pro balení (LQ)/ Y964**Packing instruction****Obalová skupina III****Bezpečnostní značka miscellaneous / smíšený****14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:****ADR, ADN, RID**Environmentally hazardous / Nebezpečný pro životní prostředí **yes**

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO****IMDG**

Marine pollutant

yes**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Viz oddíly 6 a 8 bezpečnostního listu

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není relevantní pro podmínky v České republice.

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

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích). 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 přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni podrobovat se pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovně-lékařských služeb.

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, 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. 93/2016 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

15.3. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1	Kvalifikační	množství	Kvalifikační	množství
NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nebezpečné látky (v tunách)	100	nebezpečné látky (v tunách)	200

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.**

H302 Zdraví škodlivý při požití

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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.

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 7.0, revision date 16. 11. 2016

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

ATE - Acute Toxicity Estimate

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Bezpečnostní list

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

Verze: 7.0

Datum revize: 16. 11. 2016

S1422463427

Obchodní jméno Syngenta**MAGNELLO**

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail

SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - toxický pro vodní prostředí (akutní)

Aquatic Chronic - toxicita pro vodní prostředí (chronická)

Repr. - reprodukční toxicita

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Irrit. - podráždění očí

Eye Dam. - poškození očí

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

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.