



Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

PLENUM

A9364J

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

Přípravek na ochranu rostlin – insekticid

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 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:

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

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2. Další informace:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

2.2. Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H351

Podezření na vyvolání rakoviny

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P281

Používejte požadované osobní ochranné pomůcky.

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Dodatková informace:

EUH401

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Při aplikaci do chmele:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Nebezpečný pro včely.

SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny.

Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevely. Plevely odstraňte před jejich kvetením. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další rizika:

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

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:

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn. (%w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové č. registrační		
pymetrozin	123312-89-0	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
methenamine 3- chloroallylochloride	4080-31-3 223-805-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium dibutylphthalenes ulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

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 zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud za jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

Přerušte práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. 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.

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 – čistou vlahou tekoucí vodou. Jestliže přetrvává dráždění (pálení, zarudnutí) vyhledejte odbornou lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). 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:

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.

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

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

Nevhodné hasící 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. Pokyny pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta**PLENUM**

Požárem nezasazené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním 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.

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. 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 sebrání rozsypaného přípravku nebo 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 asanuje 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.

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

V případě aplikace přípravku v krytých prostorech před opětovným vstupem ošetřené prostory (skleníky) důkladně vyvětrejte.

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

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 apřed 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.

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: 0 °C do + 35 °C

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:

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

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:

- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte aerosoly
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

Doporučené 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 očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	granule
barva	šedivo béžová až hnědá
zápach	slabý
formulační úprava	ve vodě dispergovatelené granule (WG)

Obecné informace

hodnota pH	7 - 11 při 1 % w/v
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	> 140°C

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
--------------------	--------------

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,0 g/cm ³
dynamická viskozita	nestanoveno
kinematická viskozita	nestanoveno
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
povrchové napětí	63,9 - 64,0 mN/m, 0,1 g/l při 20 °C
min. teplota samovznícení	500 °C
min. energie samovznícení	≥ 1 000mJ

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, 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

11.1.1. Informace o toxikologických účincích přípravku:

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 5 000 mg/kg (potkan, samice)

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 5 000 mg/kg (potkan)

Akutní inhalační toxicita LC₅₀: > 3,09 mg/l, doba expozice 4 hod.

Dráždivost/ žíravost na kůži: nedráždivý (králík)

Dráždivost/ poškození očí: nedráždí (králík)

Senzibilizace kůže: není senzibilizátor kůže (Test: Buehler Test), (morče)

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

11.1.2. Informace o toxikologických účincích - pymetrozine:

Akutní dermální toxicita LD ₅₀ :	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ :	> 1 800 mg/l, doba expozice 4 hod.
Dráždivost/ žíravost na kůži:	nedráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	nedráždí (králík)
Senzibilizace kůže:	není senzibilizátor kůže (Test: Buehler Test), (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není mutagenní
Karcinogenita:	byl zaznamenán zvýšený výskyt jaterních nádorů při vysokých dávkách (myš, potkan), relevantnost pro člověka není známá
Reprodukční toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický

11.1.3. Informace o toxikologických účincích - methenamine 3-chloroallylochloride:

Akutní orální toxicita:	látka je toxická při požití
Akutní dermální toxicita:	látka je toxická při styku s kůží
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý
Dráždivost/ poškození očí:	dráždivý
Senzibilizace kůže:	není senzibilizátor kůže (Test: Buehler Test), (morče)

11.1.4. Informace o toxikologických účincích - sodium dibutylphthalenesulphonate:

Akutní orální toxicita:	látka je toxická při požití
Akutní dermální toxicita:	látka je toxická při styku s kůží
Dráždivost/ poškození očí:	dráždí (králík)
Senzibilizace kůže:	není senzibilizátor kůže (Test: Buehler Test), (morče)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.1.1 Toxicita produktu:

Toxicita, ryby, LC ₅₀ :	≥ 100 mg/l, (Oncorhynchus mykiss, pstruh duhový), doba expozice 96 hod.), podloženo výsledky obdobného produktu
Toxicita, vodní rostliny, ErC ₅₀ :	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), doba expozice 72 hod., podloženo výsledky obdobného produktu
Toxicita, vodní rostliny, EbC ₅₀ :	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), doba expozice 72 hod., podloženo výsledky obdobného produktu

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀: ≥ 100 mg/l (Daphnia magna, dafnie),
doba expozice 48 hod., podloženo výsledky obdobného produktu

12.1.2. Toxicita jednotlivých látek obsažených v produktu:

pymetrozine:

Toxicita, ryby, LC₅₀ > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss), doba expozice 96 hod.
NOEC: 11,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Test: Early-life stage, doba expozice 90 dní

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀: ≥ 87 mg/l (Daphnia magna), doba expozice 48 hod.
NOEC: 0,025 mg/l (Daphnia magna), doba expozice 21 dní

Toxicita, vodní rostliny EC₅₀: 16,9 mg/l (Pseudokirchneriella subspicata), doba expozice 96 hod.
NOEC 6,28 mg/l (Pseudokirchneriella subspicata), doba expozice 96 hod.

Toxicita, bakterie EC₅₀: ≥ 100 mg/l (čistírenský kal), doba expozice 3 hod.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

pymetrozin není persistentní ve vodě (DT₅₀ = 4,8-6,3 dne)
pymetrozin není snadno biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

pymetrozin nízký bioakumulační potenciál, rozpustnost v tucích - log Pow: -0,18 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě:

pymetrozin nízká pohyblivost v půdě, není perzistentní v půdě (DT₅₀ = 7,9 - 30 dní)

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

pymetrozin není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)
není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na předtím ošetřeném pozemku.
Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

Zneškodňuje se recyklací nebo 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.

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. 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:

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, pevná. j.n. (PYMETROZINE)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	90
Klasifikační kód	M7
Kód omezení pro průjezd tunely	E

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	90
EmS kód	F-A, S-F
Marine pollutant:	YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo	UN 3077
----------	---------

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

Název látky pro přepravu

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE), 956, Y956

Třída

9

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka

9

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

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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:

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

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

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta

PLENUM

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. 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.

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

16. DALŠÍ INFORMACE

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

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta**PLENUM**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý 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 8, revision date 16. února 2015

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 4. května 2016

S1143081297

Obchodní jméno Syngenta**PLENUM**

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

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

MARPOL - International Convention for the Prevention of

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 - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Carc. - karcinogenita

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Irrit. - podráždění očí

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované 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.