

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku:**

Identifikační číslo

CRUISER 350 FS

A9700B

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

Insekticidní přípravek na ochranu rostlin určený k moření

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:**

Aquatic Acute	1	H400
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: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta

CRUISER 350 FS

2.2. Prvky označení:

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



Varování

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování prachu/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití. Postupujte vždy v souladu s návodem na použití přípravku.

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

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení(ES) č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta

CRUISER 350 FS

thiamethoxam	153719-23-4 428-650-4 01-0000017497-60	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
propane-1,2,3-triol	56-81-5 200-289-5	-	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	0,05 - 0,1

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li jakékoli dýchací 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.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči čistou pokud možnou vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS**

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 v Praze: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje mírné dráždění kůže.

U velmi senzitivních osob se může objevit příznak alergické reakce - zarudnutí zasažené části kůže, vznik pupínek, vyrážky, otoku, puchýřů s doprovodným svěděním.

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. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

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 nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáním 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 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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta

CRUISER 350 FS

Zajistěte nasáknutí látky absorpčním 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.

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku thiamethoxam nebo metabolit CGA 322704 (= klothianidin), vícekrát než jednou za rok.

Zvlášť nebezpečný pro ptáky.

Za účelem ochrany ptáků ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraveno do půdy.

Za účelem ochrany ptactva rozsypané ošetřené osivo odstraňte.

Zvlášť nebezpečný pro savce.

Za účelem ochrany savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraveno do půdy. Za účelem ochrany savců rozsypané ošetřené osivo odstraňte.

Zvlášť nebezpečný pro včely.

Za účelem ochrany včel použijte pouze profesionální zařízení pro moření osiva. Při setí pomocí pneumatických secích strojů použijte výhradně ty, které jsou k tomuto účelu doporučené ÚKZÚZ.

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta

CRUISER 350 FS

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: od 0°C až +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. Kontrolní parametry:

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
propane-1,2,3-triol	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³

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 popř. (při přípravě mořící směsi a manipulaci s namořeným osivem) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Nevdechujte prach/aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky pro práci s přípravkem:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
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 holinky) 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

Při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Obaly s osivem ošetřeným přípravkem CRUISER 350 FS musí být označeny informací, že osivo bylo ošetřeno účinnou látkou thiamethoxan. Na obalech musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem CRUISER 350 FS.

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS****8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte 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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

vzhled	kapalina
barva	světle až tmavě červená
zápach	charakteristický
formulační úprava	kapalný suspenzní koncentrát (FS)
hodnota pH	4-8 (při 1 % w/v), (983,2 hPa), metoda: DIN EN 22719
bod vzplanutí	>101 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
citlivost na náraz	není citlivý
relativní hustota	1,175 g/cm ³ (při 25°C)
dynamická viskozita	51,9 - 525 mPa.s (při 20°C)
dynamická viskozita	38,3 - 452 mPa.s (při 40°C)
povrchové napětí	44 – 44,6 mN/m (při 20 °C)
mísitelnost s vodou	mísitelný
teplota samovznícení	410 °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, 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS****11.1. Informace o toxikologických účincích produktu:****Akutní orální toxicita LD₅₀:** > 3 000 mg.kg⁻¹ (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 4 000 mg.kg⁻¹ (potkan)**Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 2,83 mg/l (potkan), doba expozice 4hod.**Dráždivost/ žíravost pro kůži:** mírně dráždivý (králík)**Dráždivost/ poškození očí:** není dráždivý (králík)**Senzibilizace kůže:** není kožní senzibilizátor (morče)**Toxicita při vdechnutí:** netestováno**11.2. Informace o toxikologických účincích - thiamethoxam:****Akutní orální toxicita LD₅₀:** 1 563 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 2 000 mg.kg⁻¹ (potkan)**Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 3,72 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod., aerosol**Dráždivost/ žíravost pro kůži:** není dráždivý (králík)**Dráždivost/ poškození očí:** není dráždivý (králík)**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče)**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

thiamethoxam nebyly prokázány mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita:

thiamethoxam zaznamenány jaterní tumory u myši (není relevantní pro zdraví lidí)

Reprodukční a vývojová toxicita:

thiamethoxam nebyla prokázána reprodukční a vývojová toxicita při testech zvířatech

STOT- Opakovaná expozice:

thiamethoxam nebyla prokázána neurotoxicita při testech na zvířatech

thiamethoxam (ISO): nebyly zjištěny žádné vedlejší účinky za předpokladu používání dle návodu

11.3. Informace o toxikologických účincích - propane-1,2,3-triol:**Akutní orální toxicita LD₅₀:** 12 600 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 21 900 mg.kg⁻¹ (potkan)**Dráždivost/ žíravost pro kůži:** není dráždivý**Dráždivost/ poškození očí:** není dráždivý**Senzibilizace kůže:** není kožní senzibilizátor

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS****12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1.1. Toxicita produktu:**

Toxicita, ryby, LC₅₀:	> 100 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀:	> 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), doba expozice 72 hod.
ErC₅₀:	> 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod.

12.1.2. Toxicita thiamethoxam:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	> 100 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod.
NOEC:	> 100 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 28 dní (flow through test)
NOEC:	> 20 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 88 dní (early life test)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	> 0,014 mg/l (<i>Cloeon sp.</i>), doba expozice 48 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, EC₅₀:	> 0,035 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>), doba expozice 48 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí, NOEC:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 21 dní
Toxicita, vodní bezobratlí, NOEC:	0,01 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>), doba expozice 30 dní
M faktor:	10 (Aquatic acute tox.)
Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀:	> 81,8 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), doba expozice 72 hod.
NOEC:	81,8 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.
M faktor:	10 (Aquatic chronic)
Toxicita, bakterie, EC₅₀:	> 100 mg/l (čistírenský kal), doba expozice 3 hod.

12.1.3. Toxicita - poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt::

Toxicita, ryby, LC₅₀:	33 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀:	> 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa), doba expozice 72 hod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS****ErC₅₀:**> 100 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*), doba expozice 72 hod.**Toxicita, vodní bezobratlí,**24 mg/l (*Daphnia magna*), doba expozice 48 hod.**EC₅₀:****Aquatic Chronic**

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2. Persistence a rozložitelnost:thiamethoxam není persistentní ve vodě (DT₅₀=11 dní), není snadno biodegradabilní**12.3. Bioakumulační potenciál:**

thiamethoxam má nízký potenciál pro bioakumulaci

rozpuštěnost v tucích : log Pow: -0,13 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě:

thiamethoxam má střední mobilitu v půdě

thiamethoxam není persistentní v půdě (DT₅₀=51 dní)**12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB**

thiamethoxam: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**13.1.1. Metody nakládání s odpady:**

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit.

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS**

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 UN3082

ADR UN3082

RID UN3082

IMDG UN3082

IATA UN3082

14.2. Název pro zásilku/ Proper shipping name:**ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)**ADR:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:****ADN:** 9**ADR:** 9**RID:** 9**IMDG:** 9**IATA:** 9**14.4. Třída:****ADN**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **9**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9****ADR**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **9**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9**Kód pro průjezd tunely **E****RID**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **9**Obalová skupina **III**

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta **CRUISER 350 FS**

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****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 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:**

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS**

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., Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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

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

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

Vyhláška č. 93/2016 Sb o Katalogu odpadů

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.

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

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta**CRUISER 350 FS**

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 10.0, revision date 31. 5. 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)

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



Bezpečnostní list

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

Verze: 10

Datum revize: 31. května 2016

SDS S11217981

Obchodní jméno Syngenta

CRUISER 350 FS

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Flam. Sol. - hořlavá pevná látka

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.