

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 1 z 10

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

CRUISER 350 FS

1.2 Použitie látky alebo prípravku

Vodorozpustný koncentrát určený na morenie osiva kukurice a slnečnice a sadiva zemiakov.

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 11
831 03 Bratislava



N

IČO: 31349463
Telefón: 02 / 49 10 80 11
Fax: 02 / 49 10 80 30
Mobil: 0903 711 060

1.4.1.1 Núdzový telefón

Telefón:	02 / 54774166	Národné toxikologické informačné centrum, Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K.
Fax:	02 / 54774605	
Telefónne číslo pre tiesňové volania:	0044 1484 538444	

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže zapríčiniť dlhotrvajúce škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
thiamethoxam	153719-23-4		Xn, N	R22, R50/53	30 % W/W
poly(oxy-1,2-ethane diyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy], ammonium salt	119432-41-6	200-338-0	Xi	R36 R52/53	0-5 % W/W

Texty R-viet sú uvedené v sekcii 16

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 2 z 10

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné odporúčenia:	Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
Po vdýchnutí:	Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a kl'ude. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.
Po zasiahnutí pokožky:	Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
Po zasiahnutí očí:	Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Po požití:	Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie!
Pokyny pre ošetrojúceho lekára:	Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

a) Vhodné hasiace prostriedky:	Hasiace prostriedky – malé požiare Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.
b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov	Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.
c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z	Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10). Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 3 z 10

**prípravku,
produktov horenia,
výsledných plynov**

**d) špeciálny
ochranný výstroj pre
hasičov a výzbroj pre
hasičské jednotky**

V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku.
Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

a) Ochrana osôb: Pozri ochranné opatrenia uvedené v Oddieloch 7 a 8.

**b) Ochrana
životného prostredia:** Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu.
Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

**c) Postup
odstraňovaní
rozliateho
prípravku:** Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri Oddiel 13).

Dodatočné pokyny: Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečné
narábanie s
prípravkom:** Žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia sa nevyžadujú. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii.

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

7.2 Skladovanie

**Požiadavky na
skladové priestory
a obaly:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.

Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 4 z 10

Uchovávajte prípravok mimo dosahu detí.

Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Ostatné údaje: Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemický stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitie nie je známe

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Hodnoty limitov expozície

Zložky	Limity vystavenia pôsobeniu prípravku	Typ hodnoty	Zdroj
Thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

8.2 Kontroly expozície Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.

Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva Bežne sa na ochranu dýchacích ciest nevyžaduje použitie žiadnych osobných prostriedkov.

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

8.2.1.2 Ochrana rúk Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám.

Rukavice si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 5 z 10

- 8.2.1.3 Ochrana očí** Za bežných podmienok sa ochrana očí nevyžaduje.
Riad'te sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.
Ochrana očí/tváre by mala mať osvedčenie podľa normy EN 166.
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky** Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov.
Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.
- 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície** nešpecifikované

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

vzhľad	kvapalina
farba	svetločervená až tmavočervená
zápach	

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4 – 8 pri 1 %w/w
Výbušné vlastnosti	Nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Relatívna hustota	1,1785 g/cm ³ pri 20 - 25 °C
Miešateľnosť s vodou	miešateľný
Dynamická viskozita	300-800 mPa.s pri 20-25 °C 62,5 – 426 mPa.s pri 20 °C 44,5 – 342 mPa.s pri 40 °C
Povrchová aktivita	45,9 mN/m pri 20 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť** Zabrániť horeniu, kontaktu so sálavým teplom
- 10.2 Materiály, ktorým sa** Nie je známe, za bežných podmienok je stabilný, neprichádza k nebezpečnej

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 6 z 10

treba vyhýbať polymerizácii

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, > 3,000 mg/kg
GHS-Klasifikácia
bez

Akútna inhalačná toxicita: LC50 potkan > 2,83 mg/l, 4 h
GHS-Klasifikácia
Bez

Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan > 4,000 mg/kg
GHS-Klasifikácia
Bez

Dráždivosť pre pokožku: králik – mierne dráždivý
GHS-Klasifikácia
Kategória 3

Dráždivosť pre oči: králik – nedráždivý
GHS-Klasifikácia
bez

Scitlivovanie: Morča – nescitlivujúci
GHS-Klasifikácia
bez

Dlhodobá toxicita (thiamethoxam): Zachytené pečňové tumory u myší, ktoré nie sú relevantné pre ľudí
Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili toxické účinky na reprodukčné schopnosti zvierat.
Neboli pozorované ani nežiadúce účinky na vývoj plodu.
Táto informácia zodpovedá látke thiamethoxam.
Pri expozícii pod pracovnou hodnotou, zaobchádzaním a používaním prípravku podľa návodu sa nepredpokladajú žiadne negatívne účinky na ľuďoch.

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 7 z 10

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita**

- Toxicita pre ryby:** LC50 pstruh dúhový, > 100 mg/l, 96 h
GHS-Klasifikácia
bez
- Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC50 Daphnia magna (vodná blcha), > 100 mg/l, 48 h
EC50 Cloeon sp., 48 µg/l, 48 h
Odvožené od komponentov
GHS-Klasifikácia
Kategória 1
- Toxicita pre riasy:** EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), > 100 mg/l, 72 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), >100 mg/l, 72 h
GHS-Klasifikácia
bez

12.2 Pohyblivosť - Mobilita Thiamethoxam má stredný potenciál mobility v pôde.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Stabilita vo vode: DT50 = 11 dní
Thiamethoxam nie je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde: DT50 = 51 dní
Thiamethoxam nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Thiamethoxam má slabý potenciál na bioakumuláciu

12.5 Iné negatívne účinky

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 8 z 10

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.

Odpad nevyliete do verejnej kanalizácie.

Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.

Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Prípravok:

Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.

Obal trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Znečistené obaly:

Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.

Obal trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**Preprava po
pozemných
komunikáciách:
ADR/ RID**

UN kód: 3082

Trieda: 9

Výstražná nálepka
číslo: 9

Obalová skupina: III

Primeraný názov pri
zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.
(thiamethoxam)

Námorná preprava**IMDG**

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 9 z 10

UN kód:	3082
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (thiamethoxam)
Znečistenie morského prostredia:	látka znečisťuje morské prostredie

Letecká preprava

IATA-DGR

UN kód:	3082
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (thiamethoxam)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UPOZORNENIE:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné.
- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

Prípravok nie je označený podľa účinku na včely, lebo spôsob jeho aplikácie vylučuje styk so včelami. Pri inej ako navrhovanej aplikácii bude označený Vč1 – pre včely jedovatý.

Zákaz skrmovania namoreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami !

CRUISER 350 FS

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 10 z 10

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie: Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.
CRUISER 350 FS je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.