

**CRUISER 70 WS**

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 1 z 6

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**

Názov prípravku: **CRUISER 70 WS**  
 Formulácia: vo vode dispergovateľné insekticídne moridlo  
 Požitie: morenie osiva cekrovej repy

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

IČO: 31349463  
 Telefón: 02 / 49 10 80 11  
 Fax: 02 / 49 10 80 30  
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a  
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

Veľmi horľavý, môže vytvárať horľavú zmes prachu a vzduchu.  
 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže zapríčiniť dlhotrvajúce škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symboly	R-vety	Koncentrácia
thiamethoxam	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	70 % W/W

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.  
 Udržiavajte pacienta v teple a klude.  
 Okamžite zavolajte lekárovi alebo do Toxikologického Informačného Centra.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.  
 Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody.  
 Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora.  
 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.  
 Odstráňte kontaktné šošovky.  
 Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal od prípravku alebo etiketu.  
 Nevyvolávajte zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú liečbu.

**CRUISER 70 WS**

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 2 z 6

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

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.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Požiar sa rozširuje plameňom.  
Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10).  
Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov.  
Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Ochrana životného prostredia: Zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/ národných predpisov.(pozri sekciu 13).

Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné orgány.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

Manipulácia:

Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Tento materiál môže vytvárať horľavú zmes – oblak prachu vo vzduchu, ktorý ak dôjde k zapáleniu dochádza k explózií. Oheň, horúce povrchy, mechanické trenie, alebo elektrostatické výboj môže byť zdrojom zapálenia tohto materiálu. Elektrické príslušenstvo musí byť kompatibilné s pravidlami na predchádzanie vzniku ohňa s týmto materiálom. Horľavé vlastnosti sa zhoršia, ak materiál obsahuje stopy horľavých rozpúšťadiel, alebo je s materiálom manipulované v prítomnosti horľavých rozpúšťadiel. Vo všeobecnosti manipulácia s materiálom musí byť s pomôckami, ktoré sú elektricky uzemnené. Obaly musia byť typu B, typu C alebo typu D. Typ C musí byť elektricky uzemnený pred naplnením alebo vyprázdnením. Ak sú použité kovové alebo plastové sudy ako obaly zabezpečte prepojenie plniaceho zariadenia a obalu, ako aj elektrické zemnenie. Tento prípravok môže byť plnený v určených podmienkach, ako aj pneumatikou dopravou.

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

## CRUISER 70 WS

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 3 z 6

### Skladovanie:

Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovajte mimo dosah detí.  
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
thiamethoxam	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

### Technické opatrenia:

Obmedzenie a/ alebo izolácia sú najspolahlivejšími technickými ochrannými opatreniami ak nie je možné eliminovať expozíciu.  
Rozsah použitia týchto opatrení závisí od aktuálneho rizika.  
Ak sa vytvorí vo vzduchu hmla alebo výpary, použite aspiračné vetranie.  
Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod akýmkoľvek relevantným limitom vystavenia.  
Ak je to potrebné, vyhľadajte dodatočné poradenstvo hygieny práce.

### Osobné ochranné prostriedky:

#### Ochranné opatrenia:

Použitie technických opatrení by vždy malo mať prednosť pred použitím osobných ochranných prostriedkov.  
Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc.  
Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

#### Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie sú potrebné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest.  
Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s filtrom na prachové častice.

#### Ochrana rúk:

Väčšinou nie sú potrebné rukavice s odolnosťou voči chemikáliám.  
Vyberte rukavice podľa požiadaviek na typ fyzickej práce.

#### Ochrana očí:

Za bežných podmienok sa ochrana očí nevyžaduje.  
Dodržujte príslušné miestne špecifické nariadenia ochrany očí.  
Ochrana očí a tváre by mala mať certifikát EN 166.

#### Ochrana pokožky a tela:

Nie je potrebné žiadne špeciálne ochranné príslušenstvo.  
Vyberte vhodný typ ochrany pokožky a tela podľa požiadaviek na druh fyzickej práce.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: prášok  
Farba: biely až slabo hnedý  
pH: 7 – 10 pri 1 %w/w  
Horľavosť: veľmi horľavý  
Minimálna zápalná teplota: 500 °C  
Trieda explozivitu prachu: vytvára horľavé oblaky prachu  
Minimálna zápalná energia: 0,03 – 0,1 J  
Oxidačné vlastnosti: neoxiduje  
Výbušné vlastnosti: nevýbušný  
Hustota: 0,3 – 0,6 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: nerozpustný  
Povrchové napätie: 32,5 – 33,0 mN/m pri 20 °C  
Číslo horenia: 5

**CRUISER 70 WS**

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 4 z 6

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

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

Nebezpečné reakcie: Nebezpečná polymerizácia nenastáva.  
Za normálnych okolností je prípravok stabilný. Pri zvýšenej teplote sa termický urýchli rozklad za uvoľnenie plynov

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, > 2 912 mg/kg  
Akútna inhalačná toxicita: LC50 potkan :> 4,02 mg/l, 4 hod  
Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan, > 5 000 mg/kg  
Dráždenie pokožky: králik: slabá dráždivosť  
Dráždenie očí: králik: slabá dráždivosť  
Senzibilizácia: morča: nesenzibilný  
Pretrvávajúca toxicita: U myší boli zaznamenané pečenevé nádory, ktoré sa však netýkajú ľudí.  
Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili toxické reprodukčné účinky.  
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.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )**

Bioakumulácia: thiamethoxam má nízky potenciál bioakumulácie  
Stabilita vo vode: thiamethoxam nie je vo vode stabilný  
Stabilita v pôde: thiamethoxam nie je v pôde stabilný  
Mobilita: thiamethoxam má miernu mobilitu v pôde

**Ekotoxické účinky**

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový, > 100 mg/l, 96 h  
Toxicita pre vodných bezstavovcov: EC50 Daphnia magna (vodná blcha), 39 mg/l, 48 h  
EC50 Cloeon sp., 20 µg/l, 48 h  
Odvožené od účinných látok  
Toxicita pre riasy: ErC50 Selenastrum capricornutum (zelené riasy), > 100 mg/l, 72 h  
EbC50 Selenastrum capricornutum (zelené riasy), > 100 mg/l, 72 h

**13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom.  
Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky.  
Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením ako odpadu alebo spálením.  
Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Prázdne obaly trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**CRUISER 70 WS**

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 5 z 6

**14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**

Pozemná doprava ADR/ RID:

UN-No.: 1325

Trieda: 4.1

Číslo nebezpečenstva: 4.1

Obalová skupina podľa III

Vhodné označenie pri preprave : horľavá pevná látka, ORGANIC, N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)

Námorná doprava IMDG:

UN-No.: 1325

Trieda: 4.1

Číslo nebezpečenstva: 4.1

Obalová skupina podľa: III

Vhodné označenie pri preprave : horľavá pevná látka, ORGANIC, N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)

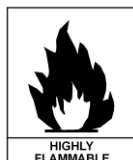
Letecká doprava IATA-DGR:

UN-No.: 1325

Trieda: 4.1

Číslo nebezpečenstva: 4.1

Obalová skupina podľa: III

Vhodné označenie pri preprave : horľavá pevná látka, ORGANIC, N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)Ďalšie informácie k doprave: Maximálna bezpečná veľkosť obalu: 3 m<sup>3</sup>**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****Klasifikácia: F – veľmi horľavý****UPOZORNENIE:**

- R11 Veľmi horľavý.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S7 Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
- S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- 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.
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

**CRUISER 70 WS**

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 6 z 6

- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
- Prípravok nie je klasifikovaný – termín alebo spôsob jeho aplikácie vylučuje zasiahnutie včiel.
- Uložte mimo dosah zvierat.
- Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami !
- Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

**16. 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 70 WS je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.