

CRUISER OSR

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 5

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **CRUISER OSR**
 Formulácia: tekutý koncentrát na morenie osiva
 Požitie: komplexné insekticídno-fungicídne moridlo určené k ochrane repky ozimnej a jarnej proti pôdnym škodcom a škodcom vzchádzajúcej repky (skočky, vošky, piliarky).

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. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbole	R-vety	Koncentrácia
thiamethoxam	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	24,5 % W/W
metalaxyl-M	70630-17-0		Xn	R22 R41	2,9 % W/W
fludioxonil	131341-86-1		N	R50/53	0,7 % W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

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

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.

CRUISER OSR

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 5

Nevyvolávajte zvracanie!

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

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: 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: 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. Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

Skladovanie: Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú. Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovajte mimo dosah detí. Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

Ďalšie informácie: Pri skladovaní prípravok si zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov, pokiaľ je uskladnený v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
------------	--------------------	-------------	-------

CRUISER OSR

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 5

thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Metalaxyl-M	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Fludioxonil	10 mg/m ³	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:

viskózna kvapalina

Farba:

svetlomodrá až tmavomodrá

Oxidačné vlastnosti:

neoxiduje

Výbušné vlastnosti:

nevýbušný

Hustota:

1,148 g/cm³ pri 20 - 25 °C

Dynamická viskozita:

400 – 1000 mPa.s pri 20-25 °C

48,5 – 320 mPa.s pri 20 °C

39,4 – 293 mPa.s pri 40 °C

Povrchové napätie:

49,5 mN/m pri 20 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu:

Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie:

Nie sú známe.

Nebezpečná polymerizácia nenastáva.

Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:

LD50 potkan, > 3000 mg/kg

CRUISER OSR

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 5

Akútna dermálna toxicita:	LD50 potkan, > 4000 mg/kg
Dráždenie pokožky:	králik: nedráždivý
Dráždenie očí:	králik: nedráždivý
Senzitizácia:	morča: nesenzitívny
Pretrvávajúca toxicita:	U myši boli zaznamenané pečňové nádory, ktoré sa však netýkajú ľudí. Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili toxické reprodukčné účinky. Testy na zvieratách nepotvrdili žiadny vplyv 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 metalaxyl-M má nízky potenciál bioakumulácie fludioxonil nebioakumuluje
Stabilita vo vode:	thiamethoxam nie je vo vode stabilný metalaxyl-M nie je vo vode stabilný fludioxonil je vo vode stabilný
Stabilita v pôde:	thiamethoxam nie je v pôde stabilný metalaxyl-M nie je v pôde stabilný fludioxonil nie je v pôde stabilný
Mobilita:	thiamethoxam má v pôde miernu mobilitu metalaxyl-M má v pôde nízku až veľmi vysokú mobilitu v závislosti od typu pôdy fludioxonil má v pôde nízku až veľmi vysokú mobilitu

Ekotoxické účinky

Toxicita pre ryby:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), 72 mg/l, 96 h
Toxicita pre vodných bezstavovcov:	EC50 Daphnia magna (vodná blcha), 80 mg/l, 48 h EC50 Cloeon sp., 57 µg/l, 48 h odvodené od účinných látok
Toxicita pre riasy:	ERC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 80 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.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

<u>Železničná/cestná preprava (RID/ADR)</u>	nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar
<u>Námorná preprava (IMDG)</u>	nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar
<u>Letecká preprava (ICAO/IATA)</u>	nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

CRUISER OSR

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 5

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**Iné klasifikované látky v prípravku:** neobsahuje**Klasifikácia:** Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.**UPOZORNENIE !**

- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 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 Použite vhodný obal, 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.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- Celkové riziko pre pôdne užitočné článkonožce je vysoké i pri dodržaní aplikačnej dávky a návodu na použitie.
- Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !
- Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- 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 OSR je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.