

ACTARA 25 WG

Verzia:

Revízia: 1.10.2006

Strana: 1 z 5

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **ACTARA 25 WG**
 Formulácia: granule dispergovateľné vo vode
 Použitie: Insekticíd určený na ničenie hmyzu v obilninách, zemiakoch, zelenine a v ovocinárstve.

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	Symbody	R-vety	Koncentrácia
thiamethoxam	153719-23-4		Xn, N	R22, R50/53	25 % W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.
 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nezvratné 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 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 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 vdýchnutí: Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch.
 Udržiavajte pacienta v teple a kľude.
 Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.

Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

ACTARA 25 WG

Verzia:

Revízia: 1.10.2006

Strana: 2 z 5

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. Zabráňte tvorbe prachu.

Ochrana životného prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte prípravok a zabezpečte jeho odstránenie tak, aby sa nevytváral prach. Nevytvorte prachový mrak použitím metly alebo stlačeného vzduchu. Znečistený povrch dôkladne očistite.

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

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIEManipulácia:Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Tento materiál vytvára so vzduchom horľavé prachové mračná, ktoré, ak sa vznietia, explodujú. Plamene, horúce povrchy, iskry a elektrostatické výboje sú pre tento prípravok zdrojom vznietenia. Elektroinštalácia by mala zodpovedať horľavosti tohoto materiálu. Horľavé vlastnosti sa môžu zhoršiť, ak materiál obsahuje prvky horľavých roztokov (rozpúšťadiel) alebo sa narába s ním v prítomnosti týchto roztokov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Na osobnú ochranu pozrite bod 8.

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.

Ďalšie informácie:

Pri skladovaní v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia si prípravok zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA**Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí**

ACTARA 25 WG

Verzia:

Revízia: 1.10.2006

Strana: 3 z 5

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
Thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Technické opatrenia:

Obmedzenie a/ alebo izolácia sú najspôhlivejšími 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 osobné ochranné prostriedky na dýchacie cesty.
 Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

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 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:	granule
Farba:	béžová až hnedá
Zápach:	stuchnutý
Hodnota pH:	7 – 11 v 1% w/v
Horľavosť:	nie vysoko horľavý
Prachová výbušnosť:	trieda 1
Min. zápalnej energie:	< 1 J
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Objem hustoty:	0,42 – 0,52 g/cm ³
Miešateľnosť:	miešateľný s vodou
Rozpusťnosť:	nerozpusťný vo vode
Povrchové napätie:	46,0 – 47,6 mN/m pri 20°C

10. STABILITA A REAKTIVITANebezpečné 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.

ACTARA 25 WG

Verzia:

Revízia: 1.10.2006

Strana: 4 z 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD50 potkan, > 5000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita:	LC50 potkan, > 5290 mg/m ³ , 4 h
Akútna dermálna toxicita:	LD50 potkan, > 5000 mg/kg
Dráždenie pokožky:	králik: nedráždivý hodnotenie podľa 93/21/EEC
Dráždenie očí:	králik: nedráždivý hodnotenie podľa 93/21/EEC
Senzitizácia:	morča: nesenzitívny hodnotenie podľa 93/21/EEC
Pretrvávajúca toxicita:	U myši boli zaznamenané pečenevé nádory, ktoré sa však nie sú relevantné voči ľuďom. Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili toxické účinky na reprodukčné schopnosti zvierat. Neboli pozorované ani nežiadúce účinky na vývoj plodu. Na pokusoch so zvieratami nebola pozorovaná neurotoxicita. Táto informácia zodpovedá látke thiamethoxam. Pri expozícii pod pracovnou hodnotou, zaobchádzaním a používaním prípravku podľa návodu sa nepredpokladajú žiadne negatívne účinky na ľudí.

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 v pôde strednú mobilitu

Ekologické účinky

Toxicita pre ryby:	LC50 Pstruh dúhový, > 100 mg/l, 96 h
Toxicita pre vodných bezstavovcov:	EC50 Daphnia magna (vodná blcha), > 100 mg/l, 48 h EC 50 Cloeon sp., 56µg/l, 48 h (Odvozené podľa aktívnych zložiek)
Toxicita pre riasy:	ERC50 (Selenastrum Capricornutum) zelené riasy, > 1000 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 DOPRAVECestná preprava (RID/ADR)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Námorná preprava (IMDG)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

ACTARA 25 WG

Verzia:

Revízia: 1.10.2006

Strana: 5 z 5

Letecká preprava (IATA/DGR)

Nariadenie: nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**Klasifikácia:** Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.**UPOZORNENIE !**

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri použití nejedzte, nepite ani nefajčite.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

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.

Vč 1 Pre včely jedovatý.

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

ZABRAŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE 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.

ACTARA 25 WG je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.