

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 PRÍRADÁCH

Účinná látka: 25% w/w thiamethoxam

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	R-vety	Koncentrácia
thiamethoxam	153719-23-4		Xn	R22	25,0 % w/w

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.

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: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
Udržiavajte pacienta v teple a klude.
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

Vhodné hasiace prostriedky – malý oheň: postrek vodou, alkoholu odolná pena, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý

Vhodné hasiace prostriedky – veľký oheň: alkoholu odolná pena, postrek vodou

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže oheň rozšíriť

Špecifické riziká pri hasení požiaru: pretože prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Ochranné pomôcky: použite dýchacie prístroje

Ďalšie informácie: zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody z hasenia požiaru do vodných tokov. Obaly prípravku vystavené ohňu ochladzte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8. Zabráňte tvorbe prachu.

Ochrana životného prostredia: zabráňte prieniku do povrchových vôd a kanálov

Spôsoby čistenia: pozbierajte prípravok a zabezpečte jeho odstránenie bez vytvárania prachu. Nevytvorte prachový mrak použitím metly alebo sťačeného vzduchu. Znečistený povrch dôkladne očistite.

Ďalšie informácie: ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné osoby

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia: 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 (rozpušťačiel) 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: prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a vetrateľnom mieste. Chráňte pred deťmi. Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov.

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

zložka	limity vystavenia	hodnota	zdroj
Thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta

Technické opatrenia: obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie je možné vylúčiť expozíciu. Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika. Ak sa vytvorí prachový popolček, použite aspiračné vetranie. Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod príslušným limitom vystavenia. Ak je to nevyhnutné, vyhľadajte odbornú pomoc.

Ochrana osôb: použitie technických opatrení ma vždy prednosť pred použitím opatrení ochrany osôb. 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 je potrebná žiadna ochrana. Pokiaľ nie sú zavedené technické opatrenia, možno použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

Ochrana rúk: pracovné rukavice odolné voči chemikáliám zvyčajne nie sú potrebné. Výber rukavíc závisí od výkonu fyzickej práce.

Ochrana očí: zvyčajne nie je potrebná. Dodržujte všetky ustanovenia politiky ochrany očí. Ochrana očí/tváre by mala mať certifikát EN 166.

Ochrana pokožky a tela: žiadna špeciálna ochrana sa nevyžaduje. Výber ochrany pokožky a tela závisí od výkonu 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/cm³
Miešateľnosť: miešateľný s vodou
Rozpustnosť: nerozpustný vo vode
Povrchové napätie: 46,0 – 47,6 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, > 5000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita: LC50 potkan, > 5290 mg/m³, 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
Senzibilizácia: morča: nesenzibilný
hodnotenie podľa 93/21/EEC
Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, deformné alebo mutagénne účinky

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 miernu 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
Toxicita pre riasy: ERC50 zelené riasy, > 1000 mg/l, 72 h

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok: Neznečisťujte vodné nádrže, vodné komunikácie alebo kanály chemikáliou alebo použitým obalom. Neodhadzujte odpad do vodných kanálov. Ak je to možné, uprednostnite recykláciu alebo spaľovňu. Ak sa nedá recyklovať, prípravok zlikvidujte v súlade s miestnymi opatreniami.

Likvidácia obalov: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Obaly trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by mali byť odovzdané na recykláciu alebo zlikvidované ako odpad. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Cestná preprava (RID/ADR) nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar
Námorná preprava (IMDG) nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar
Letecká preprava (IATA/DGR) nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UPOZORNENIE !

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri použití nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 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.
- 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.
- Vč1 Pre včely jedovatý.
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !

Použite označenie podľa smerníc EÚ

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie.

Postupujte podľa návodu na použitie aby ste zabránili rizikám na ľuďoch a životnom prostredí.

Podľa smernice EÚ 67/548/EEC alebo 1999/45/EC nejde o nebezpečnú látku alebo prípravok.

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.