

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 1 z 9

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku****ACTARA 25 WG****1.2 Použitie látky alebo prípravku**

Insekticíd určený na ničenie hmyzu v obilninách, zemiakoch, zelenine a v ovocinárstve

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,

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Syngenta Alarm Centre,
Huddersfield, U.K.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nezvratné 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	25 % W/W

Texty R-viet sú uvedené v sekcii 16

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

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 2 z 9

Po vdýchnutí:	obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku. Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické 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:	Hasenie požiarov malého rozsahu: Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Hasenie požiarov veľkého rozsahu: Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.
b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov	Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekom požiari môže rozšíriť.
c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov	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.
d) špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky	Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.
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.
-------------------------	---

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 3 z 9

- b) Ochrana životného prostredia:** Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu. Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.
- c) Postup odstraňovania 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 okov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:** 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.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

7.2 Skladovanie

- Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia. Nejestvujú žiadne osobitné pokyny. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

- Požiadavky na skladové priestory a obaly:** Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania. Obaly uchovávajte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. 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

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 4 z 9

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 najspôľahlivejšími 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 riadte 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.

8.2.1.3 Ochrana očí

Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám.

Riadte 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	granule
farba	Béžová až hnedá
zápach	stuchnutý

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 5 z 9

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	7 – 11 v 1% w/v
Horľavosť	nie vysoko horľavý
Výbušné vlastnosti	Nie je explozívny
Klasifikácie prachovej výbušnosti	Formuje horľavé oblaky prachu
Minimálna energia zapálenia	0,03 – 0,1 J
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Relatívna hustota	0,42 – 0,52 g/cm ³
Rozpustnosť	Rozpustný
- vo vode	
- v iných rozpúšťadlách	nerozpustný
Povrchová aktivita	46,0 – 47,6 nM/m pri 20 °C

9.3 Ďalšie informácie

-

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť**

Zabrániť horeniu, kontaktu so sálavým teplom

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Nie je známe, za bežných podmienok je stabilný, neprichádza k nebezpečnej polymerizácii

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zvyšujúcej sa teplote sa môže rýchlo uvoľniť plyn z dôvodu tepelného rozkladu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD50 potkan, > 5,000 mg/kg GHS-Klasifikácia bez
Akútna inhalačná toxicita:	LC50 Rat, > 5,290 mg/m ³ , 4 h GHS-Klasifikácia bez
Akútna dermálna toxicita:	LD50 Rat, > 5,000 mg/kg GHS-Klasifikácia bez
Dráždivosť pre pokožku:	králik – nedráždivý GHS-Klasifikácia bez
Dráždivosť pre oči:	králik – nedráždivý GHS-Klasifikácia bez
Scitlivovanie:	Morča – nescitlivujúci GHS-Klasifikácia bez
Dlhodobá toxicita	Zachytené pečňové tumory u myší, ktoré nie sú relevantné pre

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 6 z 9

(thiamethoxam): Ľuďi
Na pokusoch so zvieratami sa neprejavili toxické účinky na reprodukčnú schopnosť zvierat.
Neboli pozorované ani nežiadúce účinky na vývoj plodu.
Na pokusoch so zvieratami nebola pozorovaná neurotoxická.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pre ryby: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout), > 100 mg/l, 96 h
GHS-Klasifikácia
bez

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ *Daphnia magna* (Water flea), > 100 mg/l, 48 h
GHS-Klasifikácia
bez

EC₅₀ *Cloeon* sp., 56 Kg/l, 48 h
Derived from components.
GHS-Klasifikácia
Kategória 1

Toxicita pre riasy: EBC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), >100 mg.l⁻¹, 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

-

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

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

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 7 z 9

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: 3077
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: 9
Obalová skupina: III
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N. (thiamethoxam)

Námorná preprava**IMDG**

UN kód: 3077
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: 9
Obalová skupina: III
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N. (thiamethoxam)
Znečistenie morského prostredia: látka znečisťuje morské prostredie

Letecká preprava**IATA-DGR**

UN kód: 3077
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: 9

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 8 z 9

Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N. (thiamethoxam)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Symbol:

**Klasifikácia:** Xi-dráždivý, N-nebezpečný pre životné prostredie**UPOZORNENIE !****R36/38** Dráždi oči a pokožku**R51/53** Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

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**Vo3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý**V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dažďovky prijateľné**Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné**SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!
Uložte mimo dosah zvierat!**Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.****ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE**

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie

Znenie R-viet spomenutých v Oddiele 2:

ACTARA 25 WG

Verzia: 10

Revízia: 30.6.2009

Strana: 9 z 9

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Xn - škodlivý

R22 Škodlivý pri prehltnutí

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

syngenta®