

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 15
831 03 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: 02 / 44 45 79 64

Fax: 02 / 44 45 99 58

Mobil: 0903 724810

2. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU / ÚČINNEJ LÁTKY

Názov prípravku: **ACTARA 25 WG**
Formulácia: granule dispergovateľné vo vode
Použitie: insekticíd
Účinná látka: 25% w/w thiamethoxam CGA293343

Nebezpečné zložky:

číslo CAS	názov	% w/w	varovné označenia	R-vety
153719-23-4	thiamethoxam	25.0	Xn	22

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Zdravotné riziká: mierne

Riziká na životnom prostredí v prípade nehody (rozsypanie/rozliatie): mierne

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Všeobecne: Vyveďte postihnutého zo zamoreného priestoru do dobre vetranej miestnosti alebo na čerstvý vzduch a chráňte ho pred podchladením. V PRÍPADE PODOZRENIA NA OTRAVU ihneď volajte lekára.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte čistou vodou po dobu niekoľkých minút a ihneď volajte lekára.

Po požití: opakovane podávajte živočíšne uhlie s veľkým množstvom vody. Zvracanie nevyvolávajte.

POZOR - nikdy nepodávajte ústami nič osobe v bezvedomí!

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

Informácie pre lekára:

Protilátka: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavina: áno

Vhodné hasiace prostriedky: suchý chemický hasiaci prístroj, pena, oxid uhličitý alebo postrek vodou (nepoužívajte priamo striekajúci prúd vody).

Špecifické riziká pri hasení požiaru: splodiny horenia sú toxické a/alebo dráždivé. Musia byť zabezpečené také opatrenia, ktoré zabránia kontaminovanému hasiacemu prostriedku preniknúť vsiaknutím do pôdy alebo nekontrolovateľne sa šíriť.

Ochranné pomôcky: použite dýchacie prístroje a ochranné oblečenie.

Švajčiarske protipožiarne zatriedenie: F4 S CO

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana životného prostredia v prípade nehody: pozbierajte prípravok a dopravte ho do spaľovne určenej pre chemické prípravky. Pevnú látku opatrne zvlhčite, aby ste zabránili jej rozfúkaniu.

Materiál zbierajte do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob. Rozsypaný prípravok nesmie byť ďalej používaný a musí byť zničený. Ak nie je možné zabezpečiť jeho bezpečné zneškodnenie, kontaktujte výrobcu, predajcu alebo miestneho zástupcu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyhýbajte sa vdychovaniu prachu, dymu a pár. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Okrem zvyčajných ochranných opatrení uplatňovaných pri práci s chemikáliami, napr. pri odmeriavaní a plnení prípravku, môžu byť uplatnené i ďalšie osobné ochranné opatrenia, ktoré by zabránili možnému kontaktu s prípravkom.

Skladovanie:

Prípravok skladujte v pôvodných uzatvorených nádobách. Chráňte pred svetlom a vlhkosťou.

Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov.

Skladovacia teplota: max. 35°C, min. -10°C

8. LIMITY VYSTAVENIA / OCHRANA OSÔB

Nemecko	(infuzóriová hlinka) MAK (DFG): 4 mg/m ³ Poznámka: C; E
Švajčiarsko	(infuzóriová hlinka) MAK (SUVA): 4 mg/m ³ Poznámka: C; G
USA	(infuzóriová hlinka) TWA (ACGIH): 10 mg/m ³ IDLH (NIOSH): 3000 mg/m ³

Všeobecne: denne vymieňajte pracovné oblečenie

Ochrana dýchacích ciest: v prípade silného vystavenia použite protiprachovú masku

Ochrana očí: okuliare

Ochrana rúk: pracovné rukavice odolné voči chemikáliám

Ochrana tela: pracovné oblečenie (príp. kombinéza) z bavlny určenej pre ťažkú prevádzku alebo zo syntetickej látky.

Bezpečnostné opatrenia po práci: dôkladne sa umyte (sprcha, kúpeľ, umytie vlasov), prezlečte si oblečenie, dôkladne umyte znečistené osobné ochranné prostriedky mydlom alebo roztokom sódy.

9. FYZIKÁLNO – CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia:	granule	
Farba:	béžová až hnedá	
Skupenstvo:	pevné	
Bod topenia:	neuvádza sa	
Bod varu:	neuvádza sa	
Bod vzplanutia:	neuvádza sa	
Horľavosť:	nie vysoko horľavý (3,4 %)	EEC A 10
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje	EEC A 17
Výbušnosť:	nevýbušný	EEC A 14
Citlivosť na trenie:	žiadna	
Citlivosť na náraz:	žiadna	
Test citlivosti na náraz:	detonácia	
Spontánny rozklad:	vzhľadom k povahe teplotného rozdielu môže byť vylúčený (20°C)	
Objem hustoty:	0,42 – 0,52 g/cm ³	CIPAC MT 169
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode	
Hodnota pH:	7 – 11 (1%, v deionizovanej vode)	CIPAC MT 75,2
Rozdeľovací koeficient:	neuvádza sa	
Povrchové napätie:	46,0 – 47,6 mN/m (0,6 g/l, suspenzia v destilovanej vode, 20°C)	OECD 115
Miešateľnosť:	miešateľný s vodou	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stabilita:	stabilný pri zachovaní štandardných podmienok
Citlivosť na vlhkosť:	žiadna
Citlivosť na vzduch:	žiadna
Citlivosť na teplotu:	žiadna
Citlivosť na svetlo:	žiadna

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna orálna toxicita LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg (potkan)	OECD 401
Akútna dermálna toxicita LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg (potkan)	OECD 402
Akútna inhalačná toxicita LC ₅₀ :	> 5290 mg/m ³ (potkan; 4 h)	OECD 403
Akútne dráždenie pokožky:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 93/21/EEC)	OECD 404
Akútne dráždenie očí:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 93/21/EEC)	OECD 405
Senzibilizácia pokožky:	nesenzibilný (morča; hodnotenie podľa 93/21/EEC) Maximalizačný test)	OECD 406

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita pre ryby LC ₅₀ :	> 100 mg/l (pstruh dúhový; 96 h)	OECD 203
Útlm rastu, riasy ErC ₅₀ :	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum zelené riasy; 72 h)	OECD 201
Toxicita pre vodných bezstavovcov LC ₅₀ :	> 100 mg/l (Daphnia magna-vodná blcha; 48 h)	OECD 202
Toxicita pre pôdne organizmy LC ₅₀ :	> 1000 mg/kg (Eisenia foetida-dážďovka; 14 dní)	OECD 207

13. LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidácia prípravku: venujte pozornosť ochrannému oblečeniu a opatreniam. Pevnú látku opatrne zvlhčite aby ste predišli jej rozfúkaniu. Materiál zbierajte do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob. Znečistené povrchy umyte vodou a

čistiacim prostriedkom. Oplachové vody nalejte do kontajnerov, aby sa zabránilo znečisteniu povrchových a podzemných vôd, vodných zásobární a kanálov. Hadicou vystriekajte znečistenú plochu po dlhšiu dobu. Silne znečistené vrstvy pôdy musia byť vykopané až po horizont čistej pôdy. Rozsypaný prípravok nesmie byť ďalej použitý a musí byť zneškodnený. Ak nie je možné zabezpečiť jeho bezpečnú likvidáciu, kontaktujte výrobcu, predajcu alebo miestneho zástupcu a dopravte prípravok do spaľovne určenej pre chemikálie.

Likvidácia nádob (kontajnerov): Dopravte prázdne nádoby do spaľovne určenej pre chemikálie.

Poškodené nádoby: Vložte originálne nádoby do väčších špeciálne označených nádob. Zistite možnosti recyklácie väčších prázdnych nádob, sudov.

14. PODMIENKY PREPRAVY

Špeciálne informácie: používajte nerozbitné nádoby (kontajnery), zabezpečte ich proti pádu a aby mali etiketu v súlade s predpismi.

Železničná / cestná preprava (RID/ADR)

nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Námorná preprava (IMDG)

nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Letecká preprava (ICAO/IATA)

nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

EU klasifikácia

Požiadavka na označenie: nevyžaduje sa

Typ klasifikácie neklasifikovaný

Medzinárodné zatriedenie

Klasifikácia toxicity podľa WHO: III pri použití podľa návodu nehrozí žiadne nebezpečenstvo

16. INÉ INFORMÁCIE

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich súčasných poznatkov so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností.