

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 10.07.2001

I. Dátum revízie 25.11.2008

II. Dátum revízie 03.05.2010

Nahrádza všetky predchádzajúce vydania

Obchodný názov Novartis**AGITA 10 WG****1. Identifikácia látky alebo prípravku a výrobcu alebo dovozcu**1.1 Identifikácia látky a prípravku: **Thiamethoxam, Z-9-tricosene / AGITA 10 WG**
Kód NAH **A-11234A**

1.2 Doporučený účel použitia: insekticíd

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku:

Identifikácia výrobcu:

Novartis Animal Health Inc.

POB

CH-4002 Basel

Švajčiarsko

Tel.: +41 61 697 11 11

Fax: +41 61 324 80 01

Dodávateľ:

Novartis s.r.o.

V Oľšinách 75, 100 00 Praha 10-Strašnice

Držiteľ rozhodnutia o registrácii:

Novartis s.r.o., organizačná zložka

Trenčianska 47, 821 09 Bratislava

Informácie o produkte

Tel.(prac. doba): +41 61 697 30 65

Informácie v havarijných prípadoch

Tel. (24 hod.): +41 61 696 33 33

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, tel.: 02/ 54 77 41 66

2. Identifikácia rizík**N - Nebezpečný pre životné prostredie**

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/ prípravku: malé

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/ prípravku: malé

3. Chemické zloženie/údaje o nebezpečných zložkách

2.1 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Thiamethoxam (návrh ISO) CGA293343

Chemický názov: 4H-1,3,5-oxadiazin-4-imine, 3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-N-nitro

2.2 Obsah v (%): 1%

2.3 Kódy nebezpečenstva R – veta: 22

2.4 Číslo CAS: 153719-23-4

Číslo EC (EINECS) 428-650-4

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny: Vyviešť osobu z ohrozeného priestoru do vetranej miestnosti, chrániť pred prechladnutím

4.2 Pri nadýcháaní: Vyviešť osobu na čerstvý vzduch

4.3 Pri styku s kožou: Odložte znečistený odev a obuv, dôkladne sa umyte mydlom a vodou.

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 10.07.2001

I. Dátum revízie 25.11.2008

II. Dátum revízie 03.05.2010

Nahrádza všetky predchádzajúce vydania

Obchodný názov Novartis**AGITA 10 WG**

4.4 Pri zasiahnutí očí: Oči dôkladne vyplachujte čistou vodou po dobu niekoľkých minút a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Po požití prípravku vypláchnite dôkladne ústa vodou, vypite 0,3 litra vlažnej vody a nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!

4.6 Ďalšie údaje: Nie je známe špecifické antidotum! Aplikujte symptomatickú liečbu

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Suché chemické zhášadlo, pena, oxid uhličitý alebo vodná sprcha

5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať priamy vodný prúd

5.3 Osobitné riziká: Pri horení vznikajú toxické a dráždivé látky

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov: Pri hasení je nutné použiť respirátor na ochranu pred dymom

5.5 Ďalšie údaje:

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia pre ochranu osôb: Pre umožnenie bezpečnej likvidácie treba prípravok uchovávať v kontajneroch. Zhromaždiť v označených, tesne uzatvorených kontajneroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Pevný materiál treba utlačiť, aby sme zabránili jeho odviatiu.

6.3 Doporučené metódy čistenia: Vysypaný materiál sa už nesmie použiť a musí byť bezpečne odstránený.

Ďalšie údaje: Bezpečné odstránenie materiálu sa vykonáva podľa príslušných predpisov. Ak nie je možné bezpečné odstránenie, spojte sa s výrobcom, predajcom alebo miestnym zástupcom.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Pokyny pre manipuláciu: Zabrániť kontaktu s pokožkou a oblečením, chrániť si oči. Zabrániť možnosti rozprášeniu a inhalácie prachu. Pri manipulácii s prípravkom sa nesmie jesť, piť alebo fajčiť.

Bežné pravidlá pre bezpečnú prácu je nutné doplniť o bezpečný postup práce pri rozptilovaní a pri manipulácii pri kontrolných testoch. Príslušný obslužný personál je nutné poučiť a zabezpečiť, aby nikto neprišiel do priameho kontaktu s prípravkom.

7.2 Pokyny pre skladovanie: Prípravok skladujte v originálne uzatvorených obaloch, mimo dosahu detí, oddelene od potravín, krmív a iných prípravkov.

Max.teplota skladovania: 30°C

Min.teplota skladovania: -10°C

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.3 Osobné ochranné prostriedky

Opatrenia: Denne meniť pracovný oblek

Ochrana dýchacích ciest: Masky proti prachu v prípade intenzívnej expozície

Ochrana zraku: Ochranné okuliare

Ochrana rúk: Chemicky odolné rukavice

Ochrana tela: Odolný bavlnený alebo syntetický pracovný oblek (napr. kombinéza).

8.4 Ďalšie údaje: Po manipulácii s prípravkom je nutné dôkladne sa umyť (sprcha, umytie vlasov), kontaminovaný oblek sa preperie vo vode s mydlom alebo vodou.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Skupenstvo (pri 20°C):

tuhá látka

Forma

granule

Farba:

biela až béžová

Hodnota pH:

6,8-6,5 (1%, suspenzia v destil.vode) CIPAC MT 75,2

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 10.07.2001

I. Dátum revízie 25.11.2008

II. Dátum revízie 03.05.2010

Nahrádza všetky predchádzajúce vydania

Obchodný názov Novartis**AGITA 10 WG**

Sypná hmotnosť	0,5-0,7 g/cm ³	
9.2 Horľavosť:	málo horľavý (0,5%)	EEC A 10
Horľavosť v styku s vodou	hodnotenie-nevyvíja plyn	EEC A 12
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje	EEC A 17
Výbušnosť	nevýbušný	EEC A 14
Samovznietenie	nevznieti sa samovoľne (1000 ml test Bowes-Cameron; 0,36 hod.;140°C)	
Bod vzplanutia:	nie je relevantný	
Hustota	nie je relevantná	
Miesiteľnosť s vodou	miesiteľný	
9.3 Ďalšie údaje:	prípravok nie je citlivý na trenie prípravok nie je citlivý na nárazy	

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, v ktorých je výrobok stabilný: bežné skladovacie podmienky
Citlivosť na teplo: nie je citlivý na teplo

11. Toxikologické informácie

Akútna orálna toxicita		
LD ₅₀ ,orálne potkan	>5000 mg/kg	OECD 401
Akútna dermálna toxicita:		
LD ₅₀ , dermálne, potkan	>2000 mg/kg	OECD 402
Akútna inhalačná toxicita		
LC ₅₀ , inhalačne, králik -4h	>2500mg/m ³	
Akútne dráždenie kože:	nedráždi (králik)	OECD 404
Akútne dráždenie očí:	nedráždi (králik)	OECD 405
Senzibilizácia kože:	nesenzibilizuje (morča)	OECD 406

12. Ekologické informácie

Akútna toxicita pre ryby (LC50):		
	100 mg/l (Salmo trutta - pstruh; 96 hod.) (odvodené od aktívnej zložky)	OECD 203
Inhibícia rastu, Algae ErC50:		
	>100 mg/l (Selenastrum capricornotum - zelená riasa; 72 hod.) (odvodené od aktívnej zložky)	OECD 201
Toxicita pre vodné bezstavovce (EC50):		
	>100 mg/l (Daphnia magna-dafnia, 48 hod.) (odvodené od aktívnej zložky)	OECD 202

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 10.07.2001

I. Dátum revízie 25.11.2008

II. Dátum revízie 03.05.2010

Nahrádza všetky predchádzajúce vydania

Obchodný názov Novartis

AGITA 10 WG

13. Informácie o zneškodňovaní

Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku:

Pri manipulácii s prípravkom je nevyhnutné chrániť sa pred kontamináciou ochranným oblekom a bezpečnostnými opatreniami. Tuhý materiál treba bezpečne utlačiť, aby nebol odviaty vetrom, zhromaždiť ho do špeciálne označených nepriepustne uzatvorených kontajnerov a zneškodniť ho v spaľovniach schválených pre chemikálie. Vysypaný materiál prípravku sa už nesmie používať a musí sa ako chemikálie neškodne zlikvidovať v spaľovacej peci. Ak nie je možné bezpečné zneškodnenie prípravku, spojte sa s výrobcom, predajcom alebo miestnym zástupcom.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Prázdne obaly od prípravku sa musia likvidovať podobne ako chemikálie v spaľovacej peci. Poškodené obaly sa musia vložiť do špeciálne označených väčších obalov a naraz likvidovať v spaľovacej peci.

14. Informácie o preprave a doprave

Špeciálne informácie: Používať nerozbitné obaly, zabezpečiť pred pádom a označiť štítky podľa predpisov.

Železnica / cestná preprava RID / ADR)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

More (kód IMDG)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

Letecká (ICAO / IATA)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

15. Regulačné informácie



N - Nebezpečný pre životné prostredie

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/ prípravok:

Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

R - vety prípravku:

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

S – vety prípravku:

S2 Uchoávajúce mimo dosahu detí

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

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Toxicity podľa WHO

III: Pri riadnom použití nie je akútne nebezpečenstvo pravdepodobné

16. Ďalšie informácie

Úplné znenie R – viet uvedených v bode 3.

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 10.07.2001

I. Dátum revízie 25.11.2008

II. Dátum revízie 03.05.2010

Nahrádza všetky predchádzajúce vydania

Obchodný názov Novartis**AGITA 10 WG**

R - vety látky:

R-22 Škodlivý po požití

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú taktiež ustanovovať právne platnú základňu kontrakčných vzťahov.

Núdzový telefón: **Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166**
