

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG**1. Identifikace / příprava látky; společnost / podnik****Identifikace nebo příprava látky**

Číslo substance 000070000019
Obchodní název AGITA 10 WG
Kód NAH **A-11234 A**

Identifikace výrobce:

Vyrobeno Novartis Animal Health Inc.
v Rakousku pro: POB
CH-4002 Basel
Švýcarsko
Tel.: +41 61 696 11 11
Fax: +41 61 324 80 01

Dovozce: Novartis s.r.o. Nagano III, U nákladového nádraží 3265/10
130 00 Praha 3

Informace o produktu Tel.(prac. doba): +420 225775330

Informace v havarijních případech Tel. (24 hod.) +41 61 696 33 33

2. Složení / informace o složkách**Chemická charakteristika**

Povaha Ve vodě dispergovatelné granule
Použití Insekticid
Aktivní složky 10 hmot. % Thiamethoxam CGA293343
(návrh ISO)

| Nebezpečné složky | | | | |
|-------------------|--|----|--------|--------------------|
| CAS | Název | % | Symbol | Nebezpečí (R-kódy) |
| 153719-23-4 | 4H-1,3,5-oxadiazin-4-imin, 3- [(2-chlor-5-thiazolyl)metyl] tetrahydro-5-metyl-N-nitro; thiamethoxam | 10 | Xn | 22 |

3. Identifikace nebezpečí**Ohrožení zdraví:** malé**Nebezpečí ohrožení životního prostředí při úniku:** malé

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG

4. První pomoc

První pomoc

Obecně: Vyvést postiženou osobu z nebezpečného místa do dobře větraného prostoru nebo na čerstvý vzduch a chránit ji před podchlazením.

Zasažení očí: Několik minut vyplachovat čistou vodou a ihned přivolat lékaře.

Po požití: Opakovaně podávat živočišné uhlí s velkým množstvím vody. **UPOZORNĚNÍ:** Nikdy nic nepodávat osobě v bezvědomí orálně. Nevyvolávat zvracení.

Potřísnění pokožky: Odstranit potřísněný oděv a důkladně omýt postižené části těla vodou a mýdlem.

Lékařské pokyny:

Příznaky otravy: Nebyl zaznamenán případ otravy člověka.

Antidotum: Žádné specifické antidotum není známo! Provádět symptomatickou léčbu.

5. Protipožární opatření

Hořlavost: ano

Hasící prostředky:

Vhodné hasící prostředky: Suché hasící prostředky, pěna, dioxid uhličitý nebo vodní sprcha (nepoužívat přímý proud vody).

Hašení

Specifická nebezpečí při hašení: Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé.

Ochranné prostředky k hašení: Používat autonomní dýchací přístroj. Používat ochranné prostředky.

Švýcarská třída protipožární prevence: F4 S CO

6. Opatření v případě úniku při havárii

Ochrana životního prostředí po úniku: Shromáždit produkt v nádobách k bezpečné likvidaci. Tuhý materiál pečlivě udusat, aby nebyl odváť větrem. Shromáždit v označených těsně uzavřených nádobách. Rozsypaný produkt se nesmí používat a musí se zlikvidovat. Není-li možná bezpečná likvidace, spojit se s výrobcem, prodejcem nebo místním zástupcem.

7. Manipulace a skladování

Informace o manipulaci

Obecně: Vyloučit kontakt s pokožkou, vniknutí do očí a potřísnění oděvu. Vyloučit vdechování prachu. Zabránit prášení. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Kromě opatření, která se obvykle provádějí v chemických závodech, jako je ochrana proti rozstříkávání při používání přečerpávacích a kontrolních (měřicích) zařízení, může být k vyloučení možného styku s produktem nutné použití dalších osobních ochranných prostředků.

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG**Informace o skladování.**

Zvláštní pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených původních obalech.

Způsobilost ke skladování s jinými produkty: Skladovat odděleně od potravin, krmiv a stimulačních prostředků.

Třída pro skladování firmy Novartis: 20.2

Max. teplota skladování: 30 °C

Min. teplota skladování: -10 °C

Další upozornění: Chraňte před světlem a vlhkem

8. Kontrola expozice / osobní ochrana**Osobní ochranné prostředky**

Obecně: Denně měnit pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest: Masky proti prachu

Ochrana zraku: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice

Ochrana těla: Odolný bavlněný nebo syntetický pracovní oděv (např. kombinéza).

Preventivní opatření po práci: Důkladné omytí (sprchování, koupání, mytí vlasů).

Důkladné omytí ochranných pomůcek a znečištěného vybavení roztokem mýdla nebo sody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Forma: | granule | |
| Barva: | bílá až béžová | |
| Zápach: | bez zápachu | |
| Fyzikální stav (skupenství): | pevný | |
| Bod vzplanutí: | není relevantní | |
| Hořlavost | nepříliš hořlavý (0,5%) | EEC A 10 |
| Hořlavost (ve styku s vodou) | | EEC A 12 |
| Hodnocení: | nedochází k vývinu plynu | |
| Oxidační vlastnosti: | neoxiduje | EEC A 17 |
| Výbušnost | nevýbušný | EEC A 14 |
| Citlivost na tření: | necitlivý na tření | |
| Citlivost na náraz: | necitlivý na náraz | |
| Samovolné zahřívání | samovolně se nezahřívá (1000 ml; test Bowes-Cameron; 0,36 hod.; 140 °C) | BOWES CAMERON |
| Hustota: | není relevantní | |
| Sypná váha: | 0,5 – 0,7 g/cm ³ | |
| Hodnota pH: | 6,8 – 8,8 (1%; v deionizované vodě) | CIPAC MT 75,2 |
| Mísitelnost s vodou: | mísitelný | |

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG**10. Stabilita a reaktivita****Chemická stabilita:****Hodnocení:** stabilní za normálních podmínek**Citlivost****Citlivost na teplo:** není citlivý na teplo**11. Toxikologické informace**

| | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| Akutní orální toxicita | | OECD 401 |
| LD50: | >5000 mg/kg (krysa) | |
| Akutní dermální toxicita | | OECD 402 |
| LD50: | >2000 mg/kg (krysa) | |
| Akutní inhalační toxicita | | |
| LC50: | >2500 mg/m ³ (krysa; 4 hod.) | |
| Akutní dráždivost pokožky: | nedráždivý (králík) | OECD 404 |
| Akutní dráždivost zraku: | nedráždivý (králík) | OECD 405 |
| Senzibilizace pokožky: | nemá senzibilizující účinek (morče) | OECD 406 |

12. Ekologické informace

| | | |
|--|--|----------|
| Akutní toxicita pro ryby | | OECD 203 |
| (LC50): | 100 mg/l (Salmo trutta - pstruh; 96 hod.) (odvozeno z aktivní složky) | |
| Inhibice růstu, Algae | | OECD 201 |
| ErC50: | >100 mg/l (Selenastrum capricornotum - zelená řasa; 72 hod.) (odvozeno z aktivní složky) | |
| Toxicita pro vodní bezobratlovce | | OECD 202 |
| (EC50): | >100 mg/l (Daphnia magna – vodní veš; 48 hod.) (odvozeno z aktivní složky) | |
| Chování v částech prostředí | | |
| Informace o eliminaci (perzistence a degradabilita) | | |
| Biodegradabilita: | špatná biodegradabilita (odvozeno z aktivní složky) | |
| Fyzikálně chemické odstranění: | nejsou dostupné informace | |

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG

13. Likvidace

Likvidace

Odstraňování produktu: Věnovat pozornost ochrannému oděvu a opatřením. Tuhý materiál pečlivě udusat, aby nebyl odváť větrem. Shromáždit v označených těsně uzavřených nádobách. Shromáždit a zlikvidovat ve spalovnách schválených pro chemikálie.

Rozsypaný produkt se nesmí používat a musí se zlikvidovat. Není-li možná bezpečná likvidace, spojit se s výrobcem, prodejcem nebo místním zástupcem.

Odstraňování obalů: Prázdné obaly likvidovat ve spalovnách schválených pro chemikálie. Poškozené obaly: Původní obaly uložit ve speciálně označených větších obalech. Provéřit možnost recyklace velkých prázdných obalů, sudů a barelů.

14. Informace o přepravě

Základní informace: Používat nerozbitné obaly, zajistit, aby nemohly spadnout, a označit štítky podle předpisů.

Železnice / silnice (RID / ADR)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Moře (kód IMDG)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Letecká (ICAO / IATA)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Švýcarská pošta: 1 (volně)

15. Informace o platných předpisech

Klasifikace EU -

požadavky na označování

nevyžaduje se

Mezinárodní klasifikace

toxicity podle WHO

III: Při normálním použití není akutní nebezpečí pravděpodobné

Hmotnostní limit (Švýc.)

podle havarijních předpisů

200.000 kg

Bezpečnostní list

Datum vydání 16.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

AGITA 10 WG

16. Jiné informace

R – věty

R 22 :Nebezpečný při požití

Informace obsažené v tomto materiálu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich záměrem je popis našich produktů z hlediska bezpečnostních požadavků. Nelze je proto chápat jako záruku specifických vlastností.
