

Bezpečnostní list

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

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/dovozce/prvního distributora/

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
 e-mail: pavel.hasman@novartis,.com

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

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

2. Identifikace nebezpečí**Ohrožení zdraví:** malé**Nebezpečí ohrožení životního prostředí při úniku:** malé**3. Složení / informace o složkách****Chemická charakteristika**

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

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 |

Bezpečnostní list

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

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

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

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 stimulujících 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:** Maska 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

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

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

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

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 odvátn 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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (**REACH**)

Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických

přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:

Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě:

Výstražný symbol: **N** – nebezpečný pro životní prostředí

Bezpečnostní list

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum revize 6.11.2008

Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis**AGITA 10 WG**



R věty: R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S46 Při požití vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

**Mezinárodní klasifikace
toxicity podle WHO**

III: Při normálním použití není akutní nebezpečí pravděpodobné

**Hmotnostní limit (Švýc.)
podle havarijních předpisů**

200.000 kg

16. Jiné informace

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.
