

**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/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

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 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:** 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**

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

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

**12. Ekologické informace**

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

Bezpečnostní list je vypracován dle Zákona 356/2003 Sb. (Vyhláška 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb.).

Další zákony vztahující se na přípravek: Zákon 120/2002 Sb.

#### 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.**

---