

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle směrnice (EU) č. 1907/2006

Verze: 2.3

Datum revize: 02.02.2011

datum vydání: 02.02.2011

AGITA 10 WG**1.Označení látky / přípravku a společnosti / podniku****Označení látky / přípravku**

Číslo látky : 000070000019
 Kód NAH : A-11234 A
 Obchodní název : AGITAGARD 10 WG
 AGITA 100 PLUS
 AGITA 10 WG
 Název výrobku : CGA293343 WG (10)

Společnost/výrobce : Novartis Animal Health Inc.
 Schwarzwaldalle 215
 CH – 4058 Bazilej
 Švýcarsko

Telefon : +41616971111
 Kontaktní osoba : tel.:(pracovní doba) + 41 61 697 30 65
 E-mail : msds.nah@novartis.com

První Příjemce v ČR : Novartis s.r.o.
 GEMINI budova B
 Na Pankráci 1724/129
 140 00 Praha 4, Česká republika
 Tel: 00420225775331, Fax: 00420225775333

Mimořádné případy

Telefon : **tel. (nonstop): + 41 61 696 33 33**
 Informace : -v případě problémů s dopravou volejte číslo, uvedené v přepravních dokladech
 -v případě problémů při skladování, volejte číslo místní pobočky společnosti Novartis :+420225775331

Informace v naléhavých případech: Případné intoxikace je možno konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem Na bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon : 224919293

2.Rizika

N Nebezpečný pro životní prostředí

Rizika pro člověka a životní prostředí

Zdravotní rizika : bez specifických rizik
 Rizika vůči životnímu prostředí v případě havárie (vysypání/únik): Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3.Složení / informace o směsi**Chemické vlastnosti**

Použití : insekticid
Typ přípravku : granule pro použití ve vodním prostředí
Aktivní složka : CGA 293343 Thiametoxam

Nebezpečné složky

označení	Číslo CAS	Symbol(y)	R-kódy rizikovosti	Koncentrace (v % w/w)
Thiametoxam	153719-23-4	Xn, N	R22, R50/53	10,00

Plné znění textu o R-kódech rizikovosti, viz oddíl 16

4. První pomoc

Obecné pokyny : postiženou osobu vyveďte do dobře větraného prostoru nebo na čerstvý vzduch, zabraňte podchlazení
Vdechnutí : postiženou osobu ihned vyveďte na čerstvý vzduch
Zasažení kůže : svlékněte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené části těla mýdlem a vodou
Zasažení očí : oči vypláchněte čistou vodou po dobu několika minut a ihned přivolejte lékaře
Požití : v případě požití přípravku ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte lékaři obal výrobku či označení obsahující informace o přípravku

Pokyny pro lékaře

Příznaky otravy : dosud nebyl zaznamenán žádný případ otravy
Protilátka : žádná specifická protilátka není známa! Aplikujte symptomatickou léčbu

5. Protipožární opatření

Hořlavost : hořlavá látka
Hasicí prostředky : práškové hasicí prostředky, pěnové hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂),
rozprašovač vody (nepoužívejte přímý proud vody)
Speciální ochranné prostředky pro hasiče : ochranné obleky, dýchací přístroj
Další informace : Kontakt s rozkládajícími se výrobky může představovat zdravotní riziko. Kontaminovanou vodu použitou k hašení je nutné shromáždit v řádně označených nádobách. Nevylévejte do odpadu.
Švýcarská třída protipožární ochrany: F4 S CO PN1

6. Opatření v případě úniku látky

Postupy při likvidaci : postupujte v souladu s pokyny uvedenými v části 7 a 8. Nevylévejte do povrchové vody či odpadů. Shromážďete látku v přesně označených nádobách. Prach odstraňte proudem vody. Likvidace látky se provádí ve spalovnách určených k likvidaci chemického odpadu. Ošetřete znečištěné povrchy vodou. Použitou vodu shromážďete do nádob, zamezíte tak znečištění povrchových a podzemních vod, vodních zdrojů a odpadů. Zasaženou oblast opláchněte důkladně proudem vody. Zasažené vrstvy půdy je nutné odkopat. Rozsypané látky nelze dále použít, je nutné je zlikvidovat.

Dodatečné pokyny : Jestliže není možné zajistit bezpečnou likvidaci, spojte se s výrobcem, distributorem či obchodním zástupcem.
látka je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

7.Manipulace a skladování

Manipulace

Bezpečná manipulace : zamezte hromadění prachu
zamezte styku přípravku s kůží, očima a oděvem
Zamezte vdechnutí
Při práci s přípravkem nekuřte, nejezte a nepijte.
Kromě opatření běžných v chemických provozech, jako je prachotěsná zábrana a použití měřících zařízení(včetně odstraňování prachu), je nutné použít dodatečné osobní ochranné pomůcky, aby se zamezilo možnému kontaktu s přípravkem.

Skladování

Pokyny běžného skladování : skladujte odděleně mimo dosah potravin, nápojů a krmiv

Skladovací třída

(klasifikace společnosti Novartis) : 9

Skladovací teplota : min.2°C až max. 30°C

Upozornění : výrobek skladujte výhradně v původních obalech. Skladujte v suchu a temnu.

8.Kontrola expozice / Osobní ochrana

Rizikové složky			
Označení	Číslo CAS	Mezní riziková hmotnost	Poznámky
Thiamethoxam	153719-23-4	3 mg / m ³	doporučení dodavatele 8h TWA

Ochranná opatření : Použití technických opatření je prioritní vůči použití osobního ochranného vybavení

Osobní ochranné prostředky

Otevřená manipulace

Ochrana před vdechnutím : ochranná maska proti prachu
Ochrana rukou : rukavice odolné vůči chemikáliím
Ochrana očí : ochranné brýle
Ochrana kůže a těla : pracovní oděvy z odolných bavlněných či syntetických materiálů (např.kombinéza)

Preventivní opatření po ukončení práce : po ukončení práce s přípravkem se osprchujte či vykoupete.
Oblečte si čistý oděv.
Důkladně omyjte ochranné pomůcky.
Důkladně omyjte znečištěné vybavení mýdlem či sodným roztokem.

9.Fyzikální a chemické vlastnosti

forma : granule
barva : bílá až béžová
zápach : bez zápachu
objemová hmotnost : 0,5 až 0,7 g/cm³
hodnota pH : 6,8 až 8,8 pH (v deionizované vodě – 1 %)

mísitelný s vodou	:	ano
oxidační vlastnosti	:	neoxiduje
hořlavost	:	nepříliš hořlavý klasifikace:hořlavost (pevné látky)
	:	nedochází k vývinu plynu klasifikace:hořlavý (při styku s vodou)
samovolné zahřívání	:	nedochází k samovolnému zahřívání
teplota vznícení	:	relativní teplota pro samovznícení pevné látky: Nezaznamenána klasifikace:testováno dle Směrnice 92/69/EEC.
Citlivost přípravku vůči vnějšímu poškození	:	nevýbušný nevykazuje citlivost vůči tření nevykazuje citlivost vůči nárazu

10.Stabilita a reaktivita

Rizikové reakce	:	nevykazuje citlivost vůči změnám teplot
Chemická stabilita	:	stabilní v běžných podmínkách

11.Toxikologické informace

akutní orální toxicita	:	LD50 > 5000 mg/kg (potkan), OECD 401
akutní inhalační toxicita	:	LC50 > 20 000 mg/m ³ (potkan, 4 hod.) odvozeno z aktivní složky
akutní dermální toxicita	:	LD50 > 2000 mg/kg (potkan), OECD 402
akutní dráždivost pokožky	:	nedráždí (králik), OECD 404
Akutní dráždivost očí:	:	nedráždí (králik), OECD 405
Alergizující účinek:	:	nemá alergizující účinek (morče), OECD 406

12.Ekologické informace

Toxické vlivy na životní prostředí

Toxicita pro ryby	:	LC50 > 100mg/l (pstruh obecný, 96 hod.) odvozeno z aktivní složky
Toxicita pro vodní bezobratlé	:	EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna (perloočko/vodní blecha, 48 hod.) odvozeno z aktivní složky
	:	LC50 cca. 69 mg/l (Mysidopsis bahia (kreveta), 96 hod. odvozeno z aktivní složky
	:	EC50 cca. 0,14 mg/l (Cloeon sp., 48 hod.) odvozeno z aktivní složky
Toxicita pro řasy	:	ERC50 > 100 mg/l (Selenastrum capricornutum (zelená řasa, 72 hod.) odvozeno z aktivní složky

Chování v prostředí (stálost a odbouratelnost)

Biologická odbouratelnost	:	není lehce biologicky odbouratelný odvozeno z aktivní složky
---------------------------	---	---

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Vhodné metody likvidace látky/směsi a jakéhokoli znečištěného obalu

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Při úniku přípravku jej pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle pokynů níže. Kontaminované místo dobře umyjte vodou.

Materiál/směs/zbytky:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N

Znečištěný obalový materiál:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

Dobře vypláchnuté a umyté obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení.

13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 381/01 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

14. Přeprava

podmínky přepravy : přeprava + přechodné skladování <= 40°C

ADR/RID

UN-číslo : 3077
 Třída : 9
 Balení : skupina III
 Označení č. : 9 E
 Označení rizika č. : 90
 CEFIC č. : 90GM7-III
 Přepravní označení : RIZIKOVÁ LÁTKA-MOŽNOST POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
 Poznámka : (THIAMETHOXAM)

IMDG

UN-číslo : 3077
 Třída : 9
 EmS : žádné
 Balení : skupina III
 Označení č. : 9 E
 Látka znečišťující moře : ano
 Přepravní označení : RIZIKOVÁ LÁTKA-MOŽNOST POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
 Poznámka : (THIAMETHOXAM)

ICAO/IATA

UN-číslo : 3077
 Třída : 9
 Balení : skupina III
 Označení č. : 9 E
 Přepravní označení : RIZIKOVÁ LÁTKA-MOŽNOST POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.
 Poznámka : (THIAMETHOXAM)

Doručení poštou – Švýcarsko	: 3 (omezené množství)
-----------------------------	------------------------

15.Regulační opatření

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Obaly



N Nebezpečný pro životní prostředí

Riziková složka přípravku	:	Thiamethoxam
Symbol(y)	:	N Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	:	R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
Hmotnostní limit (Švýcarsko – StFV)	:	2000 kg

16.Ostatní

Informace o R-kódech rizikivosti viz část 3		
R22	:	Zdraví škodlivý při požití
R50/53	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Změny vůči předchozí verzi jsou vyznačeny. Tento dokument nahrazuje veškerá předchozí vydání.

Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu jsou pravdivé a platné k datu jeho vydání. Informace slouží výhradně jako souhrn pokynů pro postup při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a úniku přípravku do životního prostředí. Dokument nepředstavuje záruku specifických vlastností výrobku. Informace se týkají výhradně přípravku uvedeného v bezpečnostním listu a neplatí pro jakékoli jiné materiály či postupy, pakliže nebylo v rámci dokumentu stanoveno jinak.