

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátory produktu

Látka č. : 000070000019  
NAH kód látky : A-11234 A  
Obchodné meno : AGITAGARD 10 WG  
AGITA PLUS  
AGITA 10 WG

Druh prípravy : Vo vode dispergovateľné granule

Účinná látka : CGA 293343; Tiametoxám

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : Insekticíd

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Novartis Animal Health Inc.  
Schwarzwaldallee 215  
CH – 4058 Basel  
Švajčiarsko

Telefón : +41616971111

Kontaktná osoba : Telefón (úradné hodiny) +41 63 697 30 65

E-mailová adresa : msds.nah@novartis.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : **Telefón (24 h) +41 61 696 33 33**

Núdzové informácie : pre dopravu pozri núdzové telefónne číslo v prepravných

dokumentoch

pre uskladnenie pozri núdzové telefónne číslo miestnej

organizácie Novartis

: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita pre vodné prostredie Kategória 1	H400
Chronická toxicita pre vodné prostredie Kategória 1	H410

#### Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.	N; R50/53
--	-----------

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Výstražné piktogramy :

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými

účinkami

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii

obal alebo etiketu výrobku

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 Zozbierajte uniknutý produkt

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni

odpadov.

Nebezpečné zložky : Tiametoxám

#### Označenie podľa smerníc ES 67/548/EHS alebo 1999/45/ES



Symbol(y) : Nebezpečný pre životné prostredie

R-veta(y) : R50/53 Veľmi nebezpečné pre vodné organizmy,

môže spôsobiť dlhodobé

S-veta(y) : S 2 : škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia  
 : S46 : Uchovávajte mimo dosahu detí  
 : V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Nebezpečné zložky : Tiametoxám  
**2.3 Iná nebezpečnosť**  
 Iné nebezpečenstvo nie je známe.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

Identifikácia	CAS-č.	Klasifikácia 67/548/EHS	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia (% w/w)
Tiametoxám	153719-23-4	Xn, N R22 R50/53	Horľavá tuhá látka 2 Akútna toxicita 4(požitie) Akútna tox. pre vod. organizmy 1 Chron. tox. pre vod. organizmy 1	H228 H302 H400 H410 10.00
(Z)-tricos-9-ene (muscalure)	27519-02-4	Xi R43	Citlivosť pokožky 1	H317 > 0.01 – Y 0.1

Pre úplné znenie R-viet uvedených v tomto oddiele pozri oddiel 16.

Pre úplné znenie S-viet uvedených v tomto oddiele pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny : Postihnutú osobu premiestnite z nebezpečnej oblasti do dobre vetranej miestnosti alebo na čerstvý vzduch a chráňte ju pred podchladením

Vdýchnutie : Prejdite na čerstvý vzduch

Kontakt s pokožkou : Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv.

Kontakt s očami : Oči vyplachujte čistou vodou po dobu niekoľkých minút

a okamžite zavolajte lekára.

Požitie : Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky otrávenia : Nie je zaznamenaný žiadny prípad otravy človeka.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného

ošetrenia

Protilátka : Nie je známa žiadna špecifická protilátka! Aplikujte

symptomatickú liečbu.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prášok, pena, oxid uhličitý (CO2) alebo vodný sprej (nepoužívajte prúd vody).

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné rozkladné produkty : Vystavenie rozkladným produktom môže ohroziť zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špecifické ochranné prostriedky : Používajte osobné ochranné pomôcky. V prípade požiaru použite nezávislé dýchacie prístroje.

Ďalšie informácie : Zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody z hasenia požiaru do vodných tokov a zneškodnite ju samostatne.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia : Pozri ochranné opatrenia v oddieloch 7 a 8

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Metódy na čistenie** : Pozbierajte a preneste do riadne označenej nádoby. Odstráňte prach s rozprašovačom vody. Kontaminované povrchy očistite vodou. Vodu na čistenie nalejte aj do nádob, aby nedošlo ku kontaminácii povrchu a podzemnej vody, vodných zdrojov a odtokov. Priestor očistite hadicou po dlhší čas. Silne kontaminované vrstvy pôdy musia byť odstránené. Vyliaty produkt nesmie byť viac používaný a musí byť zneškodnený. Ak bezpečné zneškodnenie nie je možné, obráťte sa na výrobcu, distribútora alebo miestneho predajcu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. kapitola 8.  
Informácie o likvidácii, vid'. kapitola 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** : Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Vyhnite sa styku s pokožkou, očami a odevom. Fajčenie, stravovanie a pitie by malo byť v mieste aplikácie zakázané. Okrem opatrení obvyčajne používaných pri chemických prácach ako je prachotesné plnenie a pri meracích zariadeniach (vrátane odsávania prachu), by mali byť prijaté ďalšie ochranné opatrenia, aby sa zabránilo možnému kontaktu s produktom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Skladovanie** : Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Všeobecné pokyny pre skladovanie

**Trieda skladovania Novartis** : 9  
**Teplota skladovania** : min. 2 °C - max. 30 °C  
**Iné údaje** : Produkt skladujte v originálnych nádobách. Chráňte pred svetlom a vlhkosťou.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracovného miesta			
Identifikácia	CAS-č.	Poznámky	Expozičný limit(y)
Tiametoxám	1537 19-23-4	Interný expozičný limit Novartis (NPIEL) 8h TWA	0.043 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície

**Ochranné opatrenia** : Použitie technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred použitím osobných ochranných opatrení

#### Osobné ochranné zariadenia

##### Otvorená manipulácia

**Ochrana dýchacích ciest** : Efektívna protiprachová maska

**Ochrana rúk** : Rukavice odolné proti chemikáliám

**Ochrana očí** : Bezpečnostné okuliare

**Ochrana pokožky a tela** : Pracovné odevy z hrubých bavlnených alebo syntetických tkanín (napr. kombinézy).

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Po ukončení práce sa osprchujte alebo vykúpte.  
Pravidelne čistite zariadenie, pracovný priestor a oblečenie.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : tuhý

Forma : granule

Farba : biela – béžová

Zápach : bez zápachu

Objemová hmotnosť : 0,5 – 0,7 g/cm<sup>3</sup>

pH : 6,8 – 8,8 pH (media): v plne demineralizovanej vode – 1%

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

Oxidačné vlastnosti : neoxiduje

Horľavosť : nie je ľahko zápalný  
Metóda: Horľavosť (pevné látky)

: nevyvíja plyny  
Metóda: Horľavosť (kontakt s vodou)

Teplota samovznietenia : Poznámky: spontánne sa nazahrieva

Teplota vznietenia : Relatívna teplota samovznietenia u pevných látok: nie je zaznamenaná  
Metóda: Testované podľa smernice 92/69/EHS

Citlivosť na otrasy : nie je výbušný  
nie je citlivý na trenie  
nie je citlivý na otrasy

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

: Stabilný za normálnych podmienok

### 10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita : Stabilný za normálnych podmienok

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : nie je citlivý na teplo

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Stabilný za normálnych podmienok

### 10.5 Nekompatibilné materiály

: Stabilný za normálnych podmienok

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

: Stabilný za normálnych podmienok

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita : LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg  
Druh: Potkan  
Metóda: OECD Testovacie smernice 401

Akútna inhalačná toxicita : LC<sub>50</sub> > 20.000 mg/kg  
Druh: Potkan  
Expozičný čas: 4 h  
Odvedené od aktívnej zložky(zložiek)

Akútna kožná toxicita : LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg  
Druh: Potkan  
Metóda: OECD Testovacie smernice 402

Iritácia pokožky : Bez iritácie pokožky  
Druh: Zajac 4  
Metóda: OECD Testovacie smernice 404

Iritácia očí : Bez iritácie očí  
Druh: Zajac  
Metóda: OECD Testovacie smernice 405

**Senzibilizácia** : Bez senzibilizácie  
Druh: Morča  
Metóda: OECD Testovacie smernice 406

Mutagenita zárodočných buniek:

Produkt nebol testovaný. Informácie odvodené z vlastností účinnej látky:  
Thiametoxam- nevykazoval mutagénne účinky pri testoch na zvieratách

Karcinogenita:

Produkt nebol testovaný. Informácie odvodené z vlastností účinnej látky:  
Thiametoxam- Boli zaznamenané tumory pečene u myši, ktoré nie sú relevantné pre človeka

Reprodukčná toxicita

Produkt nebol testovaný. Informácie odvodené z vlastností účinnej látky:  
Thiametoxam- nevykazoval reprodukčnú toxicitu pri testoch na zvieratách

Toxicita po opakovanej dávke a toxicita pre špecifické cieľové orgány (opakovaná expozícia) STOT

Produkt nebol testovaný. Informácie odvodené z vlastností účinnej látky:  
Thiametoxam- nevykazoval neurotoxické účinky pri testoch na zvieratách

Ďalšie informácie:

Produkt nebol testovaný. Informácie odvodené z vlastností účinnej látky:  
Thiametoxam- Na úrovni pod profesionálnymi expozičnými limitmi sa u ľudí neočakávajú žiadne nežiaduce účinky a ak sa s výrobkom zaobchádza a je používaný v súlade s pokynmi na štítku

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Produkt nebol testovaný. Informácie boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek

**Toxicita pre ryby** : LC50 > 100 mg/l  
Druh: Salmo trutta (pstruh)  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)

**Toxicita pre dafnie** : EC50 > 100 mg/l  
Druh: Daphnia magna (vodná blcha)  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)

: LC50 ca. 69 mg/l  
Druh: Mysisidopsis bahia (krevety vidlonožce)  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)

: EC50 ca. 0,14 mg/l  
Druh: Cloeon sp.  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)

**Toxicita pre riasy** : ERC50 > 100 mg/l  
Druh: Selenastrum capricornutum (zelené riasy)  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

- Biologická rozložiteľnosť** : Stabilita vo vode: thiametoxam: Polčas degradácie: 11 dní  
 Nie je perzistentný vo vode  
 Stabilita v pôde: thiametoxam: Polčas degradácie: 51 dní  
 Nie je perzistentný v pôde  
**Poznámky:** Odvodené od aktívnej zložky(zložiek)
- 12.3. Bioakumulačný potenciál : Thiametoxam: Táto látka má nízky potenciál bioakumulácie  
 12.4. Mobilita v pôde : Thiametoxam : Táto látka vykazuje stredný stupeň mobility v pôde  
 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Thiametoxam: Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT)  
 Táto látka sa nepovažuje za veľmi bioakumulatívnu alebo vysoko toxickú (vPvB)  
 12.6. Iné nepriaznivé účinky : Doplnkové ekologické informácie, Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.  
 12.7. Dodatočné informácie: Ďalšie ekotoxikologické pokyny: Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolného prostredia.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok** : Pozri ochranné opatrenia v oddieloch 7 a 8. Pozbierajte a preneste do riadne označenej nádoby. Zlikvidujte v spaľovacej peci schválenej pre likvidáciu chemikálií. V súlade s internými, miestnymi a národnými predpismi. Uniknutý produkt nesmie byť ďalej používaný a musí byť zneškodnený. Ak nie je možné produkt bezpečne zneškodniť, obráťte sa na výrobcu, distribútora alebo miestneho predajcu.
- Zneistený obal** : Overte možnosť recyklácie veľkých prázdnych nádob, kanistrov a sudov. Poškodené nádoby: originálne nádoby umiestnite do špeciálne označených väčších nádob. Prázdne nádoby zneškodnite v spaľovacej peci schválenej pre likvidáciu chemikálií. V súlade s internými, miestnymi a národnými predpismi.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- Prepravné podmienky** : Preprava + okamžité uskladnenie <=40°C

#### **Pozemná preprava (ADR/RID)**

- Číslo UN : 3077  
 Trieda : 9  
 Obalová skupina : III  
 Označenie č. : 9 E  
 Identifikácia nebezpečnosti č. : 90  
 CEFIC č. : 90GM7-III  
 Oficiálne pomenovanie pre prepravu : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ.  
 Dodatočné informácie : (TIAMETOXÁM)

#### **Morská doprava(IMDG)**

- Číslo UN : 3077  
 Trieda : 9  
 EmS : Žiadny  
 Obalová skupina : III  
 Označenie č. : 9 E  
 Látka znečisťujúca more : Znečisťuje more  
 Oficiálne pomenovanie pre prepravu : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ.  
 Dodatočné informácie : (TIAMETOXÁM)

**Letecká prepr. (ICAO/IATA)**

Číslo UN : 3077  
 Trieda : 9  
 Obalová skupina : III  
 Označenie č. : 9 E  
 Oficiálne pomenovanie pre prepravu : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ.  
 Dodatočné informácie :  
 Poštová dodávka - Švajčiarsko : (TIAMETOXÁM)  
 3 obmedzenie „obmedzené množstvo“

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code****ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Hmotnostný limit (Švajčiarsko - StFV) : 2 000 kg  
 Švajčiarsky kód požiarnej prevencie : F4 S CO PN1

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),  
 Nariadenie (ES) 453/2010.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie : Chemické posúdenie bezpečnosti nie je potrebné pre tento produkt.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Znenie R-viet uvedených v oddiele 3	
R22	: Škodlivý pri požití.
R50/R53	: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H228	: Horľavá tuhá látka.
H302	: Škodlivý po požití
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej publikácie. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tohto konkrétneho materiálu, nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie je uvedené v texte.