

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**

Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

**AGITA 10 WG****1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK, ILLETVE A CÉG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Anyagszám : 000070000019  
 NAH anyagkód : A-11234- A  
 Kereskedelmi név : AGITAGARD 10 WG  
 AGITA 100 PLUS  
 AGITA 10 WG  
 Előkészítésének módja : vízben diszpergálható granulátum  
 Hatóanyag : CGA 293343; tiametoxam

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Felhasználása : Insecticid: légyirtó

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cég : Novartis Animal Health Inc.  
 Schwarzwaldallee 215  
 CH - 4058 Basel  
 Svájc  
 Telefonszám : +41 616971111  
 E-mail cím : msds.nah@novartis.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : **Telefonszám (24 órás) +41 61 696 33 33**  
 Sürgősségi információk : Szállítást illetően lásd a szállítási dokumentumokban feltüntetett  
 sürgősségi telefonszámot  
 Tárolást illetően lásd a helyi Novartis szervezet sürgősségi  
 telefonszámát

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEHATÁROZÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****A 2008. évi 1272. számú (EK) szabályozás szerinti osztályozás**

Akut vízi toxicitás 1. kategória	:	H400
Krónikus vízi toxicitás 1. kategória	:	H410

**A 67/548/EGK, illetve 1999/45/EK EU irányelvek szerinti osztályozás**

Nagyon mérgező vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat	:	R50/53
---	---	--------

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

## AGITA 10 WG

### 2.2 Címkézési elemek

#### A 2006. évi 1907. számú (EK) szabályozás szerinti címkézés

Veszélyességi piktogram



Jelzőszó : Vigyázat  
 Veszélyességi mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 Elővigyázatossági mondatok : P101 Ha orvosi tanács szükséges, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P501 A tartalmat/tartályt egy erre a célra kijelölt égetőközpontban semmisítse meg.

Veszélyes összetevők: tiametoxam

#### A 67/548/EGK, illetve 1999/45/EK EU irányelvek szerinti címkézés

Szimbólum(ok)



R mondat(ok) : R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
 S mondat(ok) : S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 : S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Utalunk a Biztonsági adatlap speciális instrukcióira

Veszélyes összetevők : tiametoxam

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Veszélyes összetevők

Azonosítás	CAS szám	67/548/EGK szerinti osztályozás	A 1272/2008/EKrendelet szerinti osztályozás		Koncentráció (súlyszázalékban)
Tiametoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (oral) Acute aquat. Tox. 1 Chronic aquat. Tox. 1	H228 H302 H400 H410	10,00
(Z)-tricos-9-ene (muscalure)	27519-02-4	Xi R43	Skin Sens. 1	H317	>0,01 -- < 0,1

Ebben a szakaszban jelzett R mondatok teljes tartalmát lásd a 16. szakaszban.  
 Ebben a szakaszban jelzett H mondatok teljes tartalmát lásd a 16. szakaszban.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelőenVerziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje:2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

**AGITA 10 WG****4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	:A veszélyeztetett személyt távolítsuk el a veszélyes zónából egy jól szellőztetett helyiségbe vagy a szabad levegőre és óvjuk meg a túlzott lehűléstől.
Belélegzés	:Azonnal vigyük az érintett személyt friss levegőre
Bőrre kerülés	:A szennyeződött ruházatot távolítsuk el és az érintett testterületeket alaposan mossuk le szappannal és vízzel.
Szembe kerülés	:Öblítsük ki a szemet több percen keresztül tiszta vízzel és azonnal hívjunk orvost.
Lenyelés	:Lenyelés esetén azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék csomagolását, illetve címkéjét.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Mérgezési tünetek :Emberi mérgezésről eddig nem számoltak még be.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ellenszer :Speciális ellenszer nem ismert! Alkalmazzunk tüneti kezelést.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag :Száras por, hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>) vagy porlasztott víz (ne használjunk vízsugarat).

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek :A bomlástermékekkel történő expozíció az egészséget veszélyeztetheti.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Munkavédelmi védőfelszerelés tűzoltók számára :Viseljünk személyi védőfelszerelést. Tűz esetén használjunk önálló működésű légzőkészüléket.

További tudnivalók :A szennyeződött oltóvizet külön gyűjtsük, és ne bocsássuk szennyvízcsatornába.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**

Felülvizsgálat ideje:2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

**AGITA 10 WG****6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések :A 7. szakaszban és a 8. szakaszban felsorolt óvintézkedéseket alkalmazzuk.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

:Ne öntsük felületi vizekbe, illetve szennyvízcsatornába.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés : A 7. szakaszban és a 8. szakaszban felsorolt óvintézkedéseket alkalmazzuk.Söpörjük felés és lapátoljuk be az anyagot konténerbe megsemmisítés céljából.A szennyeződött felületeket alaposan tisztítsuk meg.Tisztítás után a felületet alaposan locsoljuk fel vízzel.A mosóvizet gyűjtjük konténerekbe megsemmisítésre.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :A terméket jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Kerüljük el a bőrre, szembe, ruházatra jutást. Az alkalmazás helyszínén tilos a dohányzás, illetve étel vagy ital fogyasztása.

**Tárolás**

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges :Tartsuk távol ételtől, italtól és takarmánytól / állati eledeltől.

összeférhetetlenséggel együtt

Novartis tárolási osztály

:9

Tárolási hőmérséklet

:minimálisan 2 °C - maximálisan 30 °C

Egyéb adatok

:Tartsuk a terméket eredeti konténerében lezárva.

Védjük a fénytől, nedvességtől és sérüléstől.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi ellenőrzési paraméter összetevők			
Azonosítás	CAS szám	Megjegyzések	Expozíciós határ (s)
Tiametoxam	153719-23-4	Novartis belső expozíciós határ (NPIEL) 8 h TWA	0,042 mg/ m <sup>3</sup>

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Óvintézkedések**

A technikai óvintézkedések használata mindig elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelések használatával szemben

**Személyi védőfelszerelés****Nyílt anyagmozgatás**

Légzésvédelem

:Por ellen hatékony védelmet nyújtó maszk

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

## AGITA 10 WG

Kézvédelem	: vegyi anyagnak ellenálló védőkesztyű
Szemvédelem	: Munkabiztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	: A könnyű védőruha
Munkahigiéniai intézkedések	: Munkaszünet előtt és közvetlenül a termék kezelése után azonnal mossunk kezet. Munkavégzés után zuhanyozzunk vagy fürdjünk meg. A munkafelszerelést, a munkavégzési területet és a munkaruhat rendszeren tisztítsuk meg.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	szilárd
Forma	:	granulátum
Szín	:	fehér – krémszínű
Szag	:	szagtalan
Tömegsűrűség	:	0,5 - 0,7 g/cm <sup>3</sup>
pH	:	6,8 - 8,8 pH (közeg): deionizált vízben - 1%
Vízzel való elegyíthetőség:	:	elegyíthető
Oxidációs tulajdonságok	:	A termék nem mutatott oxidálódást a 67/548/EEC irányelvnek megfelelően végzett tesztben (A17-es módszer, oxidálódási tulajdonságok)
Gyúlékonyság	:	nem nagyon gyúlékony Módszer: Gyúlékonyság (vízzel érintkezve)
Öngyulladás hőmérséklet	:	Megjegyzés: nem önmelegedő
Gyulladás hőmérséklet	:	Relatív öngyulladás hőmérséklet szilárd anyagokra: nem észlelhető Módszer: Vizsgálatára a 92/69/EGK irányelv szerint került sor. Vizsgálati hőmérséklet: 220°C
Hatásérzékenység	:	nem robbanékony nem érzékeny sűrűlódásra nem érzékeny ütésre

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelőenVerziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

**AGITA 10 WG****10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség</b>	:	A javasolt tárolási körülmények között stabil.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	:	
Kémiai stabilitás	:	Normál körülmények között stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	:	
Veszélyes reakciók	:	A javasolt tárolási körülmények között stabil.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	:	
Kerülendő körülmények	:	A javasolt tárolási körülmények között stabil.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	:	
Kerülendő anyagok	:	Nincs említendő adat.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	:	
Veszélyes bomlástermékek	:	Az előírásnak megfelelő tárolás és felhasználás esetén nincs bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás	:	LD50 > 5.000 mg/kg Faj: patkány Módszer: OECD 401. vizsgálati útmutató
Akut inhalációs toxicitás	:	LC50 > 20.000 mg/m <sup>3</sup> Faj: patkány Expozíciós idő: 4 h Aktív hatóanyagból származtatva
Akut dermális toxicitás	:	LD50 > 2.000 mg/kg Faj: patkány Módszer: OECD 402. vizsgálati útmutató
Bőrirritáció	:	Nem irritáló.. Faj: nyúl Módszer: OECD 404. vizsgálati útmutató
Szemirritáció	:	Nem irritáló. Faj: nyúl Módszer: OECD 405. vizsgálati útmutató
Érzékenyítés	:	Nem érzékenyít. Faj: tengeri malac Módszer: OECD 406. vizsgálati útmutató

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

## AGITA 10 WG

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra	:	<p>LC50 &gt; 100 mg/l Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng) Expozíciós idő: 96 h Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>
Toxicitás vízi gerinctelenekre	:	<p>LEC50 kb. 100 mg/l Faj: <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) Expozíciós idő: 48 h Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>
	:	<p>LC50 kb. 69 mg/l Faj: <i>Mysidopsis bahia</i> (garnéla) Expozíciós idő: 96 h Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>
	:	<p>EC50 kb. 0,14 mg/l Faj: <i>Cloeon</i> sp. (kérész) Expozíciós idő: 48 h Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>
Toxicitás algára	:	<p>ERC50 &gt; 100 mg/l Faj: <i>Selenastrum capricornutum</i> (zöld alga) Expozíciós idő: 72 h Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	<p>nem bomlik le könnyen biológiai szempontból Megjegyzés: Aktív hatóanyagból származtatva</p>
-------------------------	---	--

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	<p>:Tartsuk be a 7. szakaszban és a 8. szakaszban felsorolt óvintézkedéseket. Az anyagot gyűjtsük megfelelő jelzéssel ellátott, konténerekbe. Kémiai anyagok égetésére kijelölt égetőben ártalmatlanítsa. Tartsuk be a belső, helyi és nemzeti szabályozásokat. a a biztonságos ártalmatlanítás nem lehetséges, forduljunk a gyártóhoz, forgalmazóhoz, illetve ennek helyi képviselőjéhez.</p>
Szennyezett kiserelés	:	<p>Vizsgáljuk meg a nagy üres konténerek, dobok és hordók újrafelhasználhatósági lehetőségeit. Sérült konténerek: az eredeti konténereket speciális jelzéssel ellátott nagyobbakba helyezük. Az üres konténereket kémiai anyagok égetésére alkalmas égetőben ártalmatlanítsuk. Tartsuk be a belső, helyi és nemzeti szabályozásokat.</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

## AGITA 10 WG

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási feltétel	:	No TmpCon
<b>Szárazföldi szállítás</b>		
UN szám	:	3077
Osztály	:	9
Csomagolási csoport	:	III
Címkézési szám	:	9 E
Veszély azonosítószám	:	90
Alagút korlátozás kód	:	(E)
Szállítási megnevezés	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.)
További információ	:	(TIAMETOXAM)
<b>Tengeri szállítás</b>		
UN szám	:	3077
Osztály	:	9
EmS	:	nincs
Csomagolási csoport	:	III
Címkézési szám	:	9 E
Tengerre szennyező	:	tengerre szennyező
Szállítási megnevezés	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.)
További információ	:	(TIAMETOXAM)
<b>Légi szállítás</b>		
UN szám	:	3077
Osztály	:	9
Csomagolási csoport	:	III
Címkézési szám	:	9 E
Szállítási megnevezés	:	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.)
További információ	:	(TIAMETOXAM)
Postai szállítás - Svájc	:	3 korlátozott "Korlátozott mennyiségek"

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSALKAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Nemzeti jogszabályok

Tömegkorlátozás (Svájc - SIFV)	:	2.000 kg
Svájci tűzvédelmi kódex	:	F4 S CO PN1

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Értékelés	:	Ehhez a termékhez kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.
-----------	---	--



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

Verziószám: **5.0**  
Felülvizsgálat ideje: 2015.2.3

Kiadás ideje: 2015.2.3.

**AGITA 10 WG**

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>Az R- mondatok teljes szövegét lásd a 2 es 3. pont alatt.</b>		
<b>A H-mondatok teljes szövegét lásd a 2 es 3. pont alatt.</b>		
R11	:	Tűzveszélyes.
R22	:	Lenyelve ártalmas
R50/53	:	Nagyon mérgező vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
H228	:	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
	:	
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Minden módosítást az előző verzióhoz képest a lapszélen jelöltünk. Ez a verzió valamennyi előző verzió helyébe lép.

Ezen Biztonsági adatlapon nyújtott információk az adatlap kiadásának napján legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk alapján pontosak. Az adott információk csupán útmutatást adnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, megsemmisítésre, és nem vehetők figyelembe mint garancia vagy minőségi specifikáció.  
Az információ csupán a leírt speciális anyagra vonatkozik és nem érvényes bármilyen más anyaggal kombinációban használva vagy feldolgozva, kivéve a szövegben leírtakat.