

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI ZAT/ PERSIAPAN DAN PERUSAHAAN

1.1 Identifikasi produk

Bahan No. : 000070000068
 Kode bahan NAH : A – 12339 A
 Nama dagang : **AGITA 1**
 AGITA 1 GB
 Nama produk : CGA293343 GB 1
 Jenis sediaan : Bait granul
 Zat aktif : CGA 293343; Thiamethoxam

1.2 Penggunaan yang disarankan

Kegunaan : Insektisida

1.3 Rincian supplier pada lembar data keselamatan

Perusahaan : Novartis Animal Health Inc.
 Schwarzwaldalle 215
 CH - 4058 Basel
 Switzerland
 Telephone : +41616971111
 Contact person : Phone (office hours) +41 61 697 30 65
 Alamat email : msds.nah@novartis.com

1.4 No. telp emergency

No. telp emergency : **Phone (24 h) +41 61 696 33 33**
 Informasi emergency : transport , lihat nomor telepon darurat pada dokumen pengiriman penyimpanan, lihat nomer telepon darurat pada organisasi Novartis lokal .

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi berdasarkan pedoman EU 67/548/EEC atau 1999/45/EC

Sangat toksik bagi organisme air, dapat menyebabkan efek jangka panjang yang merugikan lingkungan akuatik.	R51/53
--	--------

2.2 Elemen label

Pelabelan berdasarkan pedoman EC 67/548/EEC atau 1999/45/EC

Symbol :



Symbol : Berbahaya bagi lingkungan
 R-phrase : R51/53 Sangat toksik pada organisme akuatik, dapat menyebabkan efek jangka panjang yang merugikan lingkungan akuatik.
 S-phrase : S2 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
 : S46 Jika tertelan, segera dapatkan saran medis dan tunjukkan wadah / label.
 : S61 Hindari paparan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus / lembar data keselamatan.
 Komponen berbahaya : Thiamethoxam

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI BAHAN

Komponen berbahaya

Identifikasi	CAS-No.	Klasifikasi 67/548/EEC	Klasifikasi Regulasi (EC) No 1272/2008		Konsentrasi (% w/w)
Thiamethoxam	153719-23-4	Xn, N R22 R50/53	Flam. Sol. 2 Acute Tox.4 (oral)	H228 H302 H410	1.00

Teks penuh R-phrases yang tercantum pada bagian ini, lihat bagian 16.

Teks penuh pernyataan H disebutkan pada bagian ini, lihat bagian 16.

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

4.1 Deskripsi langkah-langkah pertolongan pertama

- Saran umum : Pindahkan orang dari zona berbahaya ke sebuah ruangan yang berventilasi atau udara segar.
DALAM KASUS SUSPECT KERACUNAN ; Segera hubungi dokter.
- Inhalasi : Pindahkan ke udara segar.
- Kontak kulit : Segera cuci bersih dengan sabun dan air yang banyak, lepaskan semua pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.
- Kontak mata : Bilas mata dengan air bersih selama beberapa menit dan segera hubungi dokter.
- Ingesti : Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis dan tunjukkan wadah atau label ini.

4.2 Gejala / efek penting

- Gejala keracunan : Tidak ada kasus keracunan pada manusia yang tercatat.

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

- Antidota : Tidak ada obat penawar khusus! Terapkan terapi simptomatis.

BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

5.1 Media pemadam kebakaran

- Media pemadam yang cocok : Serbuk kering, busa, karbondioksida (CO₂) atau semprotan air (jangan gunakan air jet).

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

- Dekomposisi produk yang berbahaya : Paparan dekomposisi produk dapat berbahaya bagi kesehatan.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran .

- Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran : Kenakan alat pelindung diri. Jika terjadi kebakaran, gunakan alat bantu pernafasan.
- Informasi lebih lanjut : Kumpulkan air pemadam yang terkontaminasi, dan tidak boleh dibuang ke saluran air.

BAGIAN 6. TINDAKAN KEBOCORAN YANG TIDAK DIENGAJA

6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

- Tindakan pencegahan pribadi : Lihat langkah-langkah perlindungan yang tercantum pada bagian 7 dan 8.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

- Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan : Jangan menyiram ke dalam permukaan air atau sistem pembuangan air limbah.

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

6.3 Bahan dan metode untuk penyimpanan dan pembersihan

Metode pembersihan : Angkat dan pindahkan label container
 Bersihkan debu dengan semprotan air jet.
 Buang di insenerator yang disetujui untuk bahan kimia.
 Lakukan perawatan terhadap permukaan yang terkontaminasi dengan air.
 Masukkan air cucian dalam wadah, untuk menghindari kontaminasi permukaan, air tanah, sumber air dan saluran air. Semprotkan area dalam waktu lama. Lapisan tanah yang terkontaminasi harus digali.
 Produk yang tumpah tidak dapat digunakan lebih lanjut dan harus dibuang.
 Jika pembuangan aman tidak mungkin dilakukan, hubungi produsen, dealer atau perwakilan lokal

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Saran penanganan yang aman : Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian.
 Hindari menghirup debu.
 Selain kebijakan yang diambil biasanya mengenai bahan kimia seperti tahan debu dan peralatan (termasuk ekstraksi debu), tindakan perlindungan pribadi harus dilakukan untuk menghindari kemungkinan kontak dengan produk.

Penyimpanan

Saran penyimpanan : Jauhkan dari makanan, minuman dan tempat pakan.
 Kelas penyimpanan Novartis : 9
 Suhu penyimpanan : Min.2 °C– max.30°C
 Data lain : Simpan produk dalam wadah yang tertutup.
 Lindungi dari cahaya dan kelembaban.

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN / PERLINDUNGAN PERSONAL

8.1 Parameter kontrol

Komponen parameter kontrol tempat kerja			
Identifikasi	CAS-No.	Catatan	Batas paparan
Thiametoxam	153719-23-4	Novartis Internal Exposure Limit (NPIEL) 8 h TWA	0.043 mg/m ³

8.2 Kontrol paparan

Langkah-langkah perlindungan : Penggunaan langkah-langkah teknis harus selalu memiliki prioritas atas penggunaan alat pelindung diri

Alat pelindung diri

Penanganan terbuka

Perlindungan pernafasan : Masker debu efektif.
 Pelindung tangan : Sarung tangan tahan kimia.
 Pelindung mata : Kacamata pengaman.
 Perlindungan kulit dan tubuh : Pakaian kerja.
 Tindakan higienis : Tangani sesuai dengan kebersihan dan keselamatan industri yang baik.
 Peralatan yang terkontaminasi benar-benar bersih dengan sabun atau larutan soda.
 Alat pelindung benar-benar bersih.
 Ganti pakaian.
 Mandi setelah selesai bekerja.

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

BAGIAN 9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik	: Padat
Bentuk	: Granul
Warna	: Kuning
Bau	: Tidak berbau
Densitas	: 0.5 – 0.7 g/cm ³
pH	: 5.5 – 8.5 pH (media) : dalam air destilasi -1%
Titik nyala	: Keterangan : Tidak dipakai
Sifat oksidator	: Tidak mengoksidasi
Mudah terbakar	: Tidak mudah terbakar Metode : Mudah terbakar (padat) : Tidak ada evolusi gas Metode : Mudah terbakar (kontak dengan air)
Suhu penguraian	: Keterangan : bukan pemanasan sendiri
Temperature pembakaran	: Relatif suhu otomatis untuk padatan : tidak terdeteksi Metode : Diuji berdasarkan Directive 92/69/EEC. Suhu uji : 220 °C
Dampak sensitive	: Tidak meledak Tidak sensitive gesekan Tidak sensitive mengejutkan

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

10.1 Reaktivitas

Reaktivitas : Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

10.2 Stabilitas kimia

Kimia : Stabil dalam kondisi normal.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Reaksi berbahaya : Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari : Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

10.5 Bahan yang tidak cocok

Bahan yang harus dihindari : Data tidak tersedia.

10.6 Penguraian produk yang berbahaya

Penguraian produk yang berbahaya : Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan..

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Toksistas akut oral	: LD50 > 5,000 mg/kg Species : Tikus Keterangan: Data toksikologi telah diambil dari produk dengan komposisi sejenis.
Toksistas akut inhalasi	: LC50 > 5 mg/l Species : Tikus Waktu paparan : 4 jam Berasal dari bahan aktif
Toksistas akut dermal	: LD50 > 2,000 mg/kg Species : Tikus Keterangan: Data toksikologi telah diambil dari produk dengan komposisi sejenis.

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

Iritasi kulit	: Tidak menyebabkan iritasi pada kulit Species : Kelinci Keterangan: Data toksikologi telah diambil dari produk dengan komposisi sejenis.
Iritasi mata	: Tidak menyebabkan iritasi mata Species : Kelinci Keterangan: Data toksikologi telah diambil dari produk dengan komposisi sejenis.
Sensitisasi	: Tidak sensitisasi Species : Marmut Klasifikasi : Uji maksimal Keterangan: Data toksikologi telah diambil dari produk dengan komposisi sejenis.

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

12.1 Toksisitas

Toksisitas pada ikan	: LC50 > 100 mg/l Species : <i>Salmo trutta (trout)</i> Waktu paparan : 96 jam Keterangan : berasal dari bahan aktif
Toksisitas pada daphnia	: EC50 > 100 mg/l Species : <i>Daphnia magna (water flea)</i> Waktu paparan : 48 jam Keterangan : berasal dari bahan aktif
	: EC50 ca. 1.4 mg/l Species : <i>Cloeon sp.</i> Waktu paparan : 48 jam Keterangan : berasal dari bahan aktif
	: LC50 > 100 mg/l Species : <i>Mysidopsis bahia (bay shrimp)</i> Waktu paparan : 96 jam Keterangan : berasal dari bahan aktif
Toksisitas pada algae	: LC50 > 100 mg/l Species : <i>Selenastrum capricornutum (green algae)</i> Waktu paparan : 72 jam Keterangan : berasal dari bahan aktif

12.2 Penguraian

Biodegradabilitas	: Tidak mudah terurai secara hayati Keterangan : berasal dari bahan aktif
-------------------	--

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

BAGIAN 13. PEMBUANGAN LIMBAH

13.1 Metode penanganan limbah

Produk : Lihat langkah-langkah perlindungan yang tercantum pada bagian 7 dan 8. Diambil dari instruksi yang terdapat pada label kemasan. Buang pada insenerator untuk bahan kimia. Sesuai dengan peraturan internal, lokal dan nasional. Produk tumpah tidak bisa digunakan lebih lanjut dan harus dibuang. Jika pembuangan yang aman tidak mungkin dilakukan, kontak produsen, dealer, atau perwakilan lokal.

Kemasan yang terkontaminasi : Buang kemasan kosong dalam insenerator bahan kimia.
 Wadah yang rusak : Wadah yang rusak dipindahkan dan ditandai.
 Periksa kemungkinan daur ulang kemasan kosong, drum dan barel.

BAGIAN 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Kondisi transportasi : Transport + penyimpanan intermediate < = 40 °C

Transportasi darat (ADR / RID)

No. UN : 3077
 Kelas : 9
 Kelompok kemasan : III
 No. pelabelan : 9 E
 No. identifikasi bahaya : 90
 No. CEFIC : 90GM7-III
 Nama pengiriman yang benar : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 Informasi tambahan : (THIAMETHOXAM)

Transportasi laut (IMDG)

No. UN : 3077
 Kelas : 9
 EmS : None
 Kelompok kemasan : III
 No. pelabelan : 9 E
 Polutan laut : Polutan laut
 Nama pengiriman yang benar : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 Informasi tambahan : (THIAMETHOXAM)

Transportasi udara (ICAO / IATA)

No. UN : 3077
 Kelas : 9
 Kelompok kemasan : III
 No. pelabelan : 9 E
 Nama pengiriman yang benar : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 Informasi tambahan : (THIAMETHOXAM)

Informasi pos (Switzerland – StFV) : 3 pembatasan “kuantitas terbatas”

SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

 Version : 3.0
 Revision Date : 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 1 GB

BAGIAN 15. PERATURAN

15.1 Keselamatan, kesehatan dan peraturan lingkungan / lingkungan spesifik untuk bahan atau campuran

Perundang-undangan nasional

 Batas berat (Switzerland-StfV) : 200,000 kg
 Kode pencegah kebakaran Swiss : F4 S PN2

15.2 KETETAPAN KESELAMATAN KIMIA

Ketentuan : Tidak ditentukan

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Full text pada R-phrase mengacu pada bagian 2 dan 3	
Full text pada pernyataan H mengacu pada bagian 2 dan 3	
R22	: Berbahaya jika tertelan
R50/53	: Sangat beracun untuk organisme air, dapat menyebabkan efek jangka panjang yang merugikan dalam lingkungan air
H228	: Padat yang mudah terbakar
H302	: Berbahaya jika tertelan
H410	: Sangat beracun terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

Perubahan sejak versi terakhir yang disorot pada margin.
 Versi ini menggantikan versi sebelumnya.

Informasi yang diberikan pada lembar keselamatan ini benar untuk pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal publikasi yang ditetapkan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan mungkin tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika secara spesifik tertulis.