

Petunjuk Penggunaan
AGITA® 10 WG adalah formulasi yang dapat digunakan dengan cara dicatikan atau disemprotkan.

	200 g	400 g
Digunakan dengan cara Di-Catikan	200 g / 130 ml air = 80 m ² permukaan lantai atau 160-240 m ² permukaan dinding/atap	400 g / 260 ml air = 160 m ² permukaan lantai atau 320-480 m ² permukaan dinding
Digunakan dengan cara Di-Semprotkan	200 g / 1,3 lt air = 40 m ² permukaan lantai atau 80-120 m ² permukaan dinding/atap	400 g / 2,6 lt air = 80 m ² permukaan lantai atau 160-240 m ² permukaan dinding

Digunakan sebagai cat

Campurkan dan aduk 400 g AGITA® 10 WG dalam 260 ml air hangat (suhu-suhu ruang) dalam wadah yang sudah disiapkan sebelumnya. Campuran ini cukup digunakan untuk ruangan dengan luas lantai 160 m² atau sama dengan luas permukaan dinding 320-480 m².

Catikan minimum 30 "mik" dengan luas 10x30 cm pada tempat dimana lantai banyak terkumpul atau hinggap, seperti area yang hangat dan disinari matahari, partisi, kusen jendela, bagian luar tempat pakan dan lain-lain. Jika permukaan dinding tidak dapat dicat, Agita® 10 WG dapat dicatikan pada supotong tiup dan kemudian digantungkan.

Digunakan dengan cara disemprotkan

Campurkan 400 g AGITA® 10 WG dalam 2,6 lt air hangat (suhu-suhu ruang) dalam knapsack sprayer. Lantian ini cukup digunakan pada lantai seluas 80 m² atau sama dengan 160-240 m² luas permukaan dinding, dimana hanya 30 % yang disemprot secara langsung. Semprotlah pada tempat dimana lantai sering hinggap seperti dinding kandang, jendela, dan lain-lain.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan hewan peliharaan Lindungi dari air dan hujan

Anjuran Pemakaian

Ember atau sprayer diisi air sesuai dengan volume yang diinginkan kemudian tambahkan AGITA® 10 WG. Aduk sampai produk tercampur merata. Aduk kembali sebelum digunakan jika penyemprotan berhenti selama lebih dari 30 menit. Gunakan suspensi AGITA® 10 WG pada hari pencampurannya dan sebaiknya dipergunakan segera. Jangan digunakan pada permukaan yang kotor dan yang memiliki daya serap tinggi atau permukaan yang baru dilapisi kapur.

PERHATIAN

Petunjuk Keamanan

Prosedur keamanan bagi operator harus diikuti. Agita® 10 WG Berbahaya bagi lebah. Hindari makanan sebelum penyemprotan. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian ataupun menghirup produk. Jangan makan, minum atau merokok selama bekerja. Setelah selesai bekerja, basuh bagian yang terkena produk dan gantilah pakaian. Jika produk tumpah secara tidak sengaja, segeralah berhenti bekerja.



400 g

AGITA®

10 WG GRANUL LARUT DALAM AIR

Pestisida Untuk Peternakan

EFEKTIF - MUDAH DIGUNAKAN

Pestisida untuk mengendalikan lalat rumah Musca domestica di kandang / peternakan sebagai racun kontak dan lambung berbentuk butiran yang dapat didispersikan

Kadar bahan aktif: 9,7 w/w Thiametoksam
BACALAH LABEL SEBELUM MENGGUNAKAN PESTISIDA INI
SIMPAN DITEMPAT YANG AMAN,
JAUH DARI JAMAKAN ANAK-ANAK



PERHATIAN

Jika diduga terjadi gejala keracunan segera berhenti bekerja dan hindari kontak selanjutnya dengan insektisida ini. Jika terkena kulit, bersihkan dengan air dan sabun. Jika produk tertelan, berikan arang aktif dalam air yang cukup banyak. Jangan memberikan asupan melalui mulut. Jika penderita tidak sadar/pingsan, jika terkena mata, bersihkan dengan air bersih selama 15 menit dan segera hubungi dokter. Apabila produk tertinggal, segeralah bawa penderita ke ruangan terbuka dan bila perlu berikan pemerasan tekanan melalui mulut atau dengan pemberian oksigen. Segera hubungi dokter atau petugas kesehatan jika gejala keracunan belum hilang.

Antidota

Tidak ada antidota spesifik, berikan terapi berdasarkan gejala keracunan yang muncul.

Petunjuk Penyimpanan

Simpan AGITA® 10 WG dalam kemasan asalnya, tutup rapat, hindari terkena sinar matahari secara langsung atau disimpan pada tempat yang lembab. Simpanlah dalam ruangan berventilasi baik dan terkunci.

Petunjuk Pembuangan

Sisa AGITA® 10 WG jangan dibuang ke dalam kolam, aliran sungai atau tempat penampungan sampah. Wadah kosong dibuang pada tempat khusus pembuangan bahan kimia. Bungkuslah bagian bekas pada tempat penampungan khusus dan jika obyek sepelenya dilakukan jauh dari pemukiman dan hindari menyirip asapnya.

® = Registered trademark of Novartis AG, Basel, Switzerland
Dibuat oleh: Novartis Animal Health Inc., CH-4002 Basel, Switzerland
Perancang Pendaftaran: PT Novartis Indonesia, J. Raya TB Simatupang RT 007, RW 01, Kelurahan Gedong, Kecamatan Pasar Rebo - Jakarta Timur
Imporir & Distributor: PT Novindo Agritech Hutama, Jakarta



N	Berbahaya terhadap lingkungan
R51/53	Sangat beracun terhadap organisme air, dapat menyebabkan dampak merugikan jangka panjang terhadap lingkungan air.
S12	Jauhkan dari jangkauan anak-anak
S46	Jika tertelan, segera hubungi dokter dan perlihatkan kemasan atau label ini
S60	Material dan kemasan ini harus dibuang (dimusnahkan) sebagai "sampah yang berbahaya"
S61	Hindari pembuangan langsung ke lingkungan. Mengacu kepada petunjuk khusus / MSDS (lihat Data Keamanan Material)

Reg. No.: RI. 021.401.2003.1860

Batch No.:

KWL17H110A

Mfg. Date:

08/2017

Exp. Date:

07/2022

614753 INA 910300

**THE MINISTRY OF AGRICULTURE
OF
THE REPUBLIC OF INDONESIA**

**DIRECTORATE GENERAL
OF
AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE AND FACILITIES
DIRECTORATE OF FERTILIZER AND PESTICIDE**

Jl. Harsono RM No. 3, D Building 8-9th Floor, Ragunan Pasar Minggu - Jakarta Selatan
Phone (62.21) 7890043 - 7810044, Fax (62.21) 7890043

Certificate

No. : 1210/Kompes/2017

In accordance with the Decree of the Minister of Agriculture number
633/Kpts/SR.330/10/2017

We hereby certify that :

Company name : **PT NOVINDO AGRITECH HUTAMA**
Company address : **Taman Tekno BSD Sektor XI Blok A2/1
Kel.Setu Kec. Setu
Tangerang Selatan - Banten**

Is recognized as the registration holder of the following product :

Trade name : **AGITA 10 WG**
Common name and content of a.i. : **Thiametoxam :10%**
Registration number : **RI. 02140120031860**

The product mentioned above is officially registered.

Expiry: **6 October 2022**

Jakarta, **23 November 2017**

Director,



Dr. Ir. Muhrizal Sarwani, MSc

This document is official document of Ministry of Agriculture which do not require signature
since being issued electronically from Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Perizinan Pertanian (SIMAPP).
Ministry of Agriculture is responsible for any information in this document.

PT NOVINDO AGRITECH HUTAMA



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 633/Kpts/SR.330/10/2017

TENTANG

PEMBERIAN NOMOR PENDAFTARAN DAN IZIN TETAP PESTISIDA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan Pasal 11 dan Pasal 13 Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/SR.330/7/2015 tentang Pendaftaran Pestisida mengamanatkan Menteri Pertanian memberikan izin tetap atas saran dan/atau pertimbangan Komisi Pestisida;
- b. bahwa sesuai hasil Rapat Pleno Komisi Pestisida terhadap 261 (dua ratus enam puluh satu) pestisida yang diajukan permohonan pendaftaran dan telah memenuhi persyaratan teknis untuk didaftarkan dan diberikan izin tetap pestisida;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pemberian Izin Tetap dan Nomor Pendaftaran Pestisida;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);

2. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3821);
3. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);
4. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1973 tentang Pengawasan Atas Peredaran, Penyimpanan dan Penggunaan Pestisida (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1973 Nomor 12);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 1995 tentang Perlindungan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 12, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3586);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 333, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5617);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 171, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5918);

9. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
10. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
11. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
12. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 472/Menkes/Per/V/1996 tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan;
13. Keputusan Bersama Menteri Kesehatan dan Menteri Pertanian Nomor 881/Menkes/SKB/VIII/1996,
771/Kpts/TP.270/8/1996
tentang Batas Maksimum Residu Pestisida Pada Hasil Pertanian;
14. Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1350/Menkes/SK/XII/2001 tentang Pengelolaan Pestisida;
15. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1190/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Izin Edar Alat Kesehatan dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 400);
16. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 107/Permentan/SR.140/9/2014 tentang Pengawasan Pestisida (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1274);
17. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/SR.330/7/2015 tentang Pendaftaran Pestisida (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1047);

18. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
19. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 345/Kpts/OT.050/5/2016 tentang Komisi Pestisida;

Memperhatikan: Hasil Rapat Pleno Komisi Pestisida yang dilaksanakan pada tanggal 16 Agustus 2017;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Memberikan Izin Tetap dan Nomor Pendaftaran Pestisida.

KEDUA : Izin Tetap Pestisida sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU diberikan kepada Pemegang Nomor Pendaftaran.

KETIGA : Izin Tetap dan Nomor Pendaftaran Pestisida sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU sebagaimana tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEEMPAT : Izin Tetap Pestisida sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA berlaku selama 5 (lima) tahun, dan dapat diubah atau dicabut dalam hal terbukti pestisida:

- a. tidak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- b. menimbulkan pengaruh samping yang tidak diinginkan; dan/atau
- c. diketahui memiliki potensi bahaya tertentu yang sebelumnya tidak diketahui.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 06 Oktober 2017

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

Salinan Keputusan Menteri ini disampaikan kepada Yth.:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Keuangan;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Ketenagakerjaan;
6. Menteri Kelautan dan Perikanan;
7. Menteri Kesehatan;
8. Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan;
9. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan;
10. Kepala Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan;
11. Para Pimpinan Unit Kerja Eselon I di lingkungan Kementerian Pertanian;
12. Ketua Komisi Pestisida;
13. Para Pemegang Nomor Pendaftaran.

MENGETAHUI
Sesuai dengan Aslinya
Kepala Bagian Umum
Pusat Perlindungan Varietas Tanaman
dan Perizinan Pertanian



Ir. Zuhaida Z. MM.
NIP. 19630219 199003 2001

NO.	Nama pestisida dan bahan aktif serta kadarnya	Jenis pestisida dan bentuk formulasi	Penggunaan yang terdaftar dan diizinkan		Nama pemegang nomor pendaftaran	Nomor pendaftaran
			Tanaman/komoditas yang dapat diperlakukan dan organisme sasaran/tujuan penggunaan	Cara aplikasi dan dosis atau konsentrasi formulasi		
1	2	3	4	5	6	7

Lanjutan

ACTELLIC 500 EC

Kalimat peringatan:
Tidak boleh digunakan oleh perorangan, hanya digunakan oleh petugas Dinas Kesehatan/pest control

3	AEPON 100 SL etefon (ethophos): 100 g/l	Zat pengatur tumbuh tanaman berbentuk larutan dalam air	Karet: meningkatkan produksi lateks	Pengolesan pada bidang sadap Sejati 0,75 ml/pohon	PT. Deltagro Mulia RI. 01040120072698	
4	AGITA 10 WG tiametoksam (thiametoxam): 10 %	Pestisida untuk peternakan racun kontak dan lambung berbentuk butiran yang dapat didispersikan dalam air	Kandang ternak: lalat <i>Musca domestica</i>	Penyemprotan spot: 400 g/2,60 l air, Pengecatan: 400 g/260 ml	PT. Novindo Agritech Hutama RI. 02140120031860	
5	AGNI 865 SL 2,4-D dimetil amina (2,4-D dimethylammonium): 865 g/l setara dengan 2,4-D (2,4-D active equivalent): 720 g/l	Herbisida sistemik pra tumbuh dan purna tumbuh berbentuk larutan dalam air MENGETAHUI Sesuai dengan Aslinya Kepala Bagian Umum Pusat Perlindungan Varietas I dan Perizinan Pertanian	Kelapa sawit (TBM): Gulma berdaun lebar <i>Ageratum conyzoides</i> <i>Borreria alata</i> <i>Synedrella nodiflora</i>	Penyemprotan volume tinggi: 1,5 - 2,5 l/ha	PT. Excel Meg Indo RI. 01030120083097	

Kalimat peringatan:
Sisa gulma dan jerami tidak boleh dibakar

[Signature]

PT. NOVINDO AGRITECH HUTAMA

Ir. Zuhaida Z. MM.
NIP. 19630219 199003 2001

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifiers

Substance No.	: 000070000019
NAH Substance Code	: A-11234 A
Trade name	: AGITAGARD 10 WG AGITA 100 PLUS AGITA 10 WG
Product name	: CGA293343 WG (10)
Type of preparation	: Water dispersible granules
Active ingredient	: CGA 293343;Thiamethoxam

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use : Insecticide

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Novartis Animal Health Inc.
Schwarzwaldallee 215
CH - 4058 Basel
Switzerland

Telephone : +41616971111

Contact person : Phone (office hours) +41 61 697 30 65

E-mail address : msds.nah@novartis.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number : **Phone (24 h) +41 61 696 33 33**

Emergency information : concerning transport see emergency phone number in the shipping documents
concerning storage see emergency phone number of local Novartis organization

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION


2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.	R50/53
--	--------

2.2 Label elements

Labelling according to EC Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Symbol(s)	:	
Symbol(s)	:	Dangerous for the environment
R-phrased(s)	:	R50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
S-phrased(s)	:	S 2 Keep out of the reach of children.
	:	S46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
	:	S61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/ Safety data sheets.
Hazardous components	:	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 10 WG

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous components

Identification	CAS-No.	Classification 67/548/EEC	Classification REGULATION (EC) No 1272/2008	Concentration (% w/w)
Thiamethoxam	153719-23-4	Xn, N R22 R50/53	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (oral) H228 H302 H410	10.00

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16.

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

- General advice : Remove the affected person from the danger zone to a well-ventilated room or to fresh air, and protect from undercooling.
- Inhalation : Move to fresh air.
- Skin contact : Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
- Eye contact : Rinse eyes with clean water for several minutes and immediately call a physician.
- Ingestion : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

- Poisoning Symptoms : No case of human poisoning is on record.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Antidote : No specific antidote is known! Apply symptomatic therapy.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Dry powder, foam, carbon dioxide (CO₂) or water spray (do not use water jet).

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Hazardous decomposition products : Exposure to decomposition products may be a hazard to health.

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : Wear personal protective equipment. In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
- Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up :
Pick up and transfer to properly labelled containers.
Knock down dust with water spray jet.
Dispose of in an incinerator approved for chemicals.
Treat contaminated surfaces with water.
Put washing water in containers too, to avoid any contamination of surface and ground water, water supplies and drains. Hose down the area for a prolonged period. Heavily contaminated soil layers have to be dig out.
Spilled product cannot be used further and must be disposed of.
If safe disposal is not possible, contact the manufacturer, the dealer or the local representative.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Safe handling advice :
Avoid dust formation.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Avoid breathing dust.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
In addition to the measures taken usually in the chemical works like dustproof filling and measuring equipment (including dust extraction), further personal protection measures may have to be implemented to avoid possible contact with the product.

Storage

Advice on common storage : Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Novartis storage class : 9

Storage temperature: : min. 2 °C - max. 30 °C

Other data :
Store the product in closed original containers.
Protect from light and humidity.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Components with workplace control parameters			
Identification	CAS-No.	Notes	Exposure limit(s)
Thiamethoxam	153719-23-4	Novartis Internal Exposure Limit (NPIEL) 8 h TWA	0.043 mg/m ³

8.2 Exposure controls

Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.

Personal protective equipment

Open handling

Respiratory protection : Effective dust mask.

Hand protection : Chemical-resistant gloves

Eye protection : Safety glasses

Skin and body protection : Heavy duty cotton or synthetic fabric working clothes (e.g. overalls).

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Physical state	: solid
Form	: granular
Colour	: white - beige
Odour	: odourless
Bulk density	: 0.5 - 0.7 g/cm ³
pH	: 6.8 - 8.8 pH (media): in deionised water - 1 %
Miscibility with water	: miscible
Oxidizing properties	: not oxidizing
Flammability	: not highly flammable Method: Flammability (solids) : no evolution of gas Method: Flammability (contact with water)
Autoignition temperature	: Remarks: not self-heating
Ignition temperature	: Relative self-ignition temperature for solids: not detected Method: Tested according to Directive 92/69/EEC. Test temperature: 220 °C
Impact Sensitivity	: not explosive not friction sensitive not shock sensitive

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**10.1 Reactivity**

Reactivity	: Stable under recommended storage conditions.
------------	--

10.2 Chemical stability

Chemical Stability	: Stable under normal conditions.
--------------------	-----------------------------------

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions	: Stable under recommended storage conditions.
---------------------	--

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid	: Stable under recommended storage conditions.
---------------------	--

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid	: no data available
--------------------	---------------------

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products	: No decomposition if stored and applied as directed.
----------------------------------	---

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute oral toxicity	:	LD50 > 5,000 mg/kg Species: Rat Method: OECD Test Guideline 401
Acute inhalation toxicity	:	LC50 > 20,000 mg/m3 Species: Rat Exposure time: 4 h Derived from the active ingredient(s)
Acute dermal toxicity	:	LD50 > 2,000 mg/kg Species: Rat Method: OECD Test Guideline 402
Skin irritation	:	No skin irritation Species: rabbit Method: OECD Test Guideline 404
Eye irritation	:	No eye irritation Species: rabbit Method: OECD Test Guideline 405
Sensitisation	:	not sensitizing Species: guinea pig Method: OECD Test Guideline 406

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Toxicity to fish	:	LC50 > 100 mg/l Species: Salmo trutta (trout) Exposure time: 96 h Remarks: Derived from the active ingredient(s)
Toxicity to daphnia	:	EC50 > 100 mg/l Species: Daphnia magna (water flea) Exposure time: 48 h Remarks: Derived from the active ingredient(s)
	:	LC50 ca. 69 mg/l Species: Mysidopsis bahia (bay shrimp) Exposure time: 96 h Remarks: Derived from the active ingredient(s)
	:	EC50 ca. 0.14 mg/l Species: Cloeon sp. Exposure time: 48 h Remarks: Derived from the active ingredient(s)
Toxicity to algae	:	ERC50 > 100 mg/l Species: Selenastrum capricornutum (green algae) Exposure time: 72 h Remarks: Derived from the active ingredient(s)

12.2 Persistence and degradability

Biodegradability	:	Not readily biodegradable. Remarks: Derived from the active ingredient(s)
------------------	---	--

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

- Product** : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Pick up and transfer to properly labelled containers. Dispose of in an incinerator approved for chemicals. In accordance with internal, local and national regulations. Spilled product cannot be used further and must be disposed of. If safe disposal is not possible, contact the manufacturer, the dealer or the local representative.
- Contaminated packaging** : Check possibilities of recycling large empty containers, drums and barrels. Damaged Containers: Place original containers in specially marked larger ones. Dispose of empty containers in an incinerator approved for chemicals. In accordance with internal, local and national regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

- Transport Condition** : Transport + intermediate storage <=40°C

Land transport (ADR/RID)

- UN number** : 3077
Class : 9
Packaging group : III
Labelling No. : 9 E
Hazard identification No : 90
CEPIC No. : 90GM7-III
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S.
Additional Information : (THIAMETHOXAM)

Sea transport (IMDG)

- UN number** : 3077
Class : 9
EmS : none
Packaging group : III
Labelling No. : 9 E
Marine pollutant : Marine pollutant
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S.
Additional Information : (THIAMETHOXAM)

Air transport (ICAO/IATA)

- UN number** : 3077
Class : 9
Packaging group : III
Labelling No. : 9 E
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S.
Additional Information : (THIAMETHOXAM)

- Postal delivery - Switzerland** : 3 restricted "Limited Quantities"

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National legislation

- Weight limit (Switzerland - StFV)** : 2,000 kg

- Swiss Fire Prevention Code** : F4 S CO PN1

15.2 Chemical Safety Assessment

- Assessment** : Not required

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Version: 3.0

Revision Date 15.11.2012

Print Date 15.11.2012

AGITA 10 WG**SECTION 16: OTHER INFORMATION****Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3****Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.**

R22	:	Harmful if swallowed.
R50/53	:	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
H228	:	Flammable solid.
H302	:	Harmful if swallowed.
H410	:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Changes since the last version are highlighted in the margin. This version replaces all previous versions.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

TERJEMAHAN MSDS


AGITA 10 WG

BAGIAN 1 IDENTIFIKASI BAHAN / CAMPURAN DAN PERUSAHAAN

Zat No : 000070000019 NAH
Zat Kode : A - 11234 A
Nama dagang : AGITAGARD 10 WG
AGITA 100 PLUS
AGITA 10 WG
Nama produk : CGA293343 WG (10)
Jenis persiapan : Air butiran terdispersi
Bahan aktif : CGA 293.343 ; Thiamethoxam
Perusahaan : Novartis Animal Health Inc. Schwarzwaldallee 215 CH-4058 Basel, Switzerland (+41616971111)
Alamat Email : msds.nah@novartis.com
Telepon darurat : +41616963333

BAGIAN 2 IDENTIFIKASI BAHAYA DARI PRODUK

Sangat beracun untuk organisme air, jangka panjang dapat menyebabkan efek samping pada lingkungan perairan.

Simbol (s) :  Berbahaya untuk lingkungan
R - frase (s) : R50 / 53 Sangat beracun untuk organisme air, efek jangka panjang dapat berdampak merugikan pada lingkungan perairan .
S - frasa (s) : S 2 Jauhkan dari jangkauan anak-anak
: S46 Jika tertelan, segera dapatkan saran medis dan tunjukkan wadah atau label ini.
: S61 Hindari pelepasan ke lingkungan Merujuk instruksi khusus/lembar data keselamatan

Komponen berbahaya : Thiamethoxam

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506
Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810
Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308
e-mail : infopest@aag.co.id
Website : www.aag.co.id

BAGIAN 3 KOMPOSISI BAHAN/INFORMASI BAHAN

Identifikasi	CAS No	Klasifikasi 67/548/EEC	Peraturan Klasifikasi (EC) No 1272/2008		Konsentrasi (%w/w)
Thiametoxam	153719-23-4	Xn. N R22 R50/53	Flam. Sol.2 Tok.Akut. 4 (oral)	H228 H302 H410	10

BAGIAN 4 UPAYA P3K

Saran umum	:Jauhkan orang yang terkena dari zona bahaya ke ruang berventilasi atau udara segar, dan melindungi dari pelewat
Terhirup	: Pindahkan ke udara segar.
kontak dengan kulit	: Segera cuci bersih dengan sabun dan banyak air, sementara lepaskan semua pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.
Kontak mata	: Bilas mata dengan air bersih selama beberapa menit dan segera memanggil dokter.
Tertelan	: Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis dan tunjukkan lembar ini atau label
Gejala keracunan	: Tidak ada kasus keracunan manusia yang tercatat
Antidot	: Tidak diketahui antidot yang spesifik, terapkan terapi simptomatik

BAGIAN 5 TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Media pemadaman api	: Serbuk kering, busa, karbon dioksida (CO ₂) atau semprotan air (jangan gunakan air jet).
Campuran penguraian yang berbahaya produk	: Paparan terhadap penguraian produk dapat menjadi bahaya bagi kesehatan.
Saran bagi petugas pemadam kebakaran	
Peralatan pelindung khusus untuk pemadam kebakaran:	Pakai alat pelindung diri.
Dalam hal kebakaran, pakai alat bantu pernapasan.	
Informasi lebih lanjut	: Kumpulkan air pemadam yang terkontaminasi secara terpisah. Ini tidak harus dibuang ke saluran air.

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506
 Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810
 Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308
 e-mail : infopest@aag.co.id
 Website : www.aag.co.id

BAGIAN 6 TINDAKAN TERHADAP KECELAKAAN KERJA

Tindakan pencegahan pribadi, peralatan dan darurat pelindung prosedur

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

Tindakan pencegahan Lingkungan :Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah .

Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Metode untuk pembersihan :Angkat dan pindahkan ke container, diberi label dengan benar.

Hilangkan debu dengan semprotan air jet.
Buang dalam insinerator untuk bahan kimia.
Perlakukan permukaan yang terkontaminasi dengan air.

Masukan air cucian dalam wadah khusus untuk menghindari kontaminasi permukaan dan air tanah, persediaan air dan saluran air. Sirami area tersebut untuk waktu yang lama. Tanah yang terkontaminasi harus di gali.

Produk tumpah tidak dapat digunakan lebih lanjut dan harus dibuang.

Jika pembuangan yang aman tidak mungkin, hubungi produsen, dealer atau wakil

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506

Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810

Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308

e-mail : infopest@aag.co.id

Website : www.aag.co.id

BAGIAN 7 PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Saran penanganan aman	:Hindari pembentukan debu. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Hindari menghirup debu. Saat pengaplikasian dilarang merokok, makan dan minum. Untuk tambahan, pengukuran diambil biasanya dalam kimia bekerja seperti tahan debu mengisi dan alat ukur (termasuk ekstraksi debu), APD lanjut mungkin harus dilaksanakan untuk menghindari kemungkinan kontak dengan produk.
Penyimpanan umum	:Jauhkan dari makanan, minuman dan makanan hewan
Kelas penyimpanan Novartis	: 9
Suhu penyimpanan	: Min . 2 ° C - max. 30 ° C
Data lain	:Simpan produk dalam wadah asli dan tertutup. Lindungi dari cahaya dan kelembaban

BAGIAN 8 PENGENDALIAN PEMAPARAN DAN ALAT PELINDUNG DIRI

Parameter Kontrol

Komponen dengan Parameter Kontrol Tempat Kerja			
Identifikasi	No.CAS	Note	Batas paparan(s)
Thiamethoxam	153719-23-4	Batas paparan internal Novartis (NPIEL) 8j TWA	0.043 mg/m ³

Kontrol Paparan

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

Alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan	:Masker debu Efektif .
Pelindung tangan	:Sarung tangan khusus (tahan kimia)
Pelindung mata	: Kacamata safety
Perlindungan Kulit dan tubuh	:katun tebal atau kain pakaian kerja sintetis (misalnya overall)

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506

Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810

Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308

e-mail : infopest@aag.co.id

Website : www.aag.co.id

BAGIAN 9 SIFAT FISIK DAN KIMIA

Keadaan fisik	: Padat
Bentuk	: granular
Warna	: putih - krem
Bau	: tidak berbau
Kepadatan	: 0,5-0,7 g / cm ³
pH	: 6,8-8,8 pH (Media) : dalam air deionisasi - 1 %
kelarutan dengan air	: larut
Sifat oksidator	: tidak mengoksidasi
Mudah terbakar	: tidak mudah terbakar
	Metode: terbakar (padat)
	: Tidak ada evolusi gas
	Metode : terbakar (kontak dengan air)
Sifat peledak	: Keterangan: tidak pemanasan sendiri
Suhu penyalan	: Suhu diri pengapian relatif untuk padatan: tidak terdeteksi
	Metode: Diuji menurut Instruksi 92/69 / EEC
	Suhu uji: 220 ° C
Dampak Sensitivitas	:tidak mudah meledak
	tidak sensitif gesekan
	tidak sensitif guncangan/getaran

BAGIAN 10 STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktivitas	: Stabil di bawah kondisi penyimpanan yang disarankan.
Stabilitas Kimia	: Stabil dalam kondisi normal .
Reaksi berbahaya	: Stabil di bawah kondisi penyimpanan yang direkomendasikan .
Kondisi harus dihindari	: Stabil di bawah kondisi penyimpanan yang disarankan.
Bahan harus dihindari	: data tidak tersedia
Produk penguraian yang berbahaya	
Penguraian produk yang berbahaya	: Tidak ada dekomposisi jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506
Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810
Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308
e-mail : infopest@aag.co.id
Website : www.aag.co.id

BAGIAN 11 INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksisitas oral akut	: LD50 > 5000 mg / kg Spesies : Tikus. Metode : Pedoman Tes OECD 401
Toksisitas inhalasi akut	: LC50 > 20.000 mg / m3 Spesies : Tikus. Waktu pemajanan : 4 jam Berasal dari bahan aktif (s).
Toksisitas kulit akut	: LD50 > 2.000 mg / kg Spesies : Tikus. Metode : Pedoman Tes OECD 402
Iritasi kulit	: Tidak menyebabkan iritasi kulit Spesies : kelinci. Metode : Pedoman Tes OECD 404
Iritasi mata	: Tidak menyebabkan iritasi mata Spesies : kelinci. Metode : Pedoman Tes OECD 405 Sensitisasi : tidak kepekaan Spesies : babi guinea Metode : Pedoman Tes OECD 406

BAGIAN 12 INFORMASI EKOLOGI

Keracunan untuk ikan	: LC50 > 100 mg / l Spesies : Salmo trutta (trout) ; 96 jam Keterangan: Berasal dari bahan aktif (s)
Keracunan untuk daphnia	: EC50 > 100 mg / l Spesies : Daphnia magna (kutu air) ; 48 jam Keterangan: Berasal dari bahan aktif (s) : LC50 ca. 69 mg / l Spesies : Mysidopsis bahia (bay udang) ; 96 jam Keterangan : Berasal dari bahan aktif (s) : EC50 ca. 0,14 mg / l Spesies : Cloeon sp . ; 48 jam Keterangan : Berasal dari bahan aktif (s)

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506
Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810
Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308
e-mail : infopest@aag.co.id
Website : www.aag.co.id

Keracunan untuk ganggang : ERC50 > 100 mg / l

Spesies: *Selenastrum capricornutum* (ganggang hijau)

Waktu pemajanan : 72 jam

Keterangan : Berasal dari bahan aktif (s)

BAGIAN 13 METODE PENGOLAHAN LIMBAH

Produk : Lihat langkah-langkah perlindungan yang tercantum dalam bagian 7 dan 8. Ambil dan pindahkan ke wadah dengan label yang benar. Buang dalam insinerator yang disetujui untuk bahan kimia. Sesuai dengan peraturan internal, lokal dan nasional. Produk yang tumpah tidak bisa digunakan lebih lanjut dan harus dibuang. Jika pembuangan yang aman tidak memungkinkan, hubungi pabrikan, dealer atau perwakilan lokal.

Pengemasan yang terkontaminasi: Periksa kemungkinan mendaur ulang wadah kosong yang besar, drum dan tong.

Kontainer yang Rusak: Tempatkan wadah asli dalam wadah besar yang ditandai khusus.

Buang wadah kosong di insinerator yang disetujui untuk bahan kimia. Di sesuai dengan peraturan internal, lokal dan nasional

BAGIAN 14 INFORMASI TRANSPORTASI

Kondisi Transportasi : Transportasi + penyimpanan antara $\leq 40^{\circ} \text{C}$

Transportasi darat (ADR / RID)

Nomor PBB : 3077

Kelas : 9

Kelompok pengemasan : III

No Pelabelan. : 9 E

No. Identifikasi bahaya : 90

No. CEFIC : 90GM7-III

Nama pengiriman yang tepat: SUBSTANSI BERBAHAYA LINGKUNGAN, PADAT, N.O.S.

Informasi Tambahan : (THIAMETHOXAM)

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506

Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810

Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308

e-mail : infopest@aag.co.id

Website : www.aag.co.id

Transportasi laut (IMDG)

Nomor PBB : 3077
 Kelas : 9
 EmS : tidak ada
 Kelompok pengemasan : III
 No Pelabelan : 9 E
 Polutan laut : Polutan laut
 Nama pengiriman yang tepat: SUBSTANSI BERBAHAYA LINGKUNGAN,PADAT,
 N.O.S.
 Informasi Tambahan : (THIAMETHOXAM)

Transportasi udara (ICAO / IATA)

Nomor PBB : 3077
 Kelas : 9
 Kelompok pengemasan : III
 No.Pelabelan : 9 E
 Nama pengiriman yang tepat: SUBSTANSI BERBAHAYA LINGKUNGAN,PADAT,
 N.O.S.
 Informasi Tambahan : (THIAMETHOXAM)
 Pengiriman pos – Swiss : 3 terbatas "Jumlah Terbatas"

BAGIAN 15: INFORMASI REGULASI

Peraturan / perundang-undangan keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

legislasi nasional

Batas berat (Swiss -StFV) : 2.000 kg

Kode Pencegahan Kebakaran Swiss : F4 S CO PN1

Penilaian Keamanan Kimia

Penilaian : Tidak diperlukan

BAGIAN 16 INFORMASI TAMBAHAN

Teks lengkap frasa R yang mengacu pada bagian 2 dan 3		
Teks lengkap Pernyataan-H yang mengacu pada bagian 2 dan 3.		
R22	:	Berbahaya jika tertelan
R50/53	:	Sangat toksik bagi organisme air, dapat menyebabkan efek buruk jangka panjang pada lingkungan air
H228	:	Benda padat mudah terbakar
H302	:	Berbahaya jika tertelan
H410	:	Sangat toksik bagi kehidupan air dengan efek jangka panjang

MSDS Issued Date: 15 November 2015

Translate Issued Date: 14 Juli 2016

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506

Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810

Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308

e-mail : infopest@aag.co.id

Website : www.aag.co.id

PT. ATRINDO ASIA GLOBAL

Wisma PEDE 5th Floor Room B 506

Jl. Let. Jend. MT. Haryono Kav. 17 Jakarta Selatan - 12810

Telp. : +62 21 8370 1276 (Hunting), Fax. : +62 21 8370 1308

e-mail : infopest@aag.co.id

Website : www.aag.co.id