



ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/05/2013 Datum herziening: 10/03/2015

Versie: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)
Productcode : P852110

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SPECTRACER UK Ltd.
201 Dyke Road
BN3 1TL Hove
United Kingdom
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112 (EU)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

F; R11
Xn; R20/21/22
Xi; R36

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden
P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken
P261 - Inademing van rook, damp vermijden
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
acetonitril	(CAS-nr) 75-05-8 (EG nr) 200-835-2 (EU-identificatienummer) 608-001-00-3	>= 80	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetonitril	(CAS-nr) 75-05-8 (EG nr) 200-835-2 (EU-identificatienummer) 608-001-00-3	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Schadelijk bij contact met de huid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGREZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product Huid grondig wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige Ventilatie, explosieveilige verlichting en elektrische installaties apparatuur gebruiken.
Opslagvoorwaarden : Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Hitte- en ontvlammingsbronnen.
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.
Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

acetonitril (75-05-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
Oostenrijk	Lokale naam	Acetonitril
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	70 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	40 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	280 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	160 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	Acétonitrile
België	Grenswaarde (mg/m ³)	34 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Bulgarije	Lokale naam	Ацетонитрил*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Kroatië	Lokale naam	Acetonitril
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	102 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	60 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	K, F, EU** Xn
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Acetonitril
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	41,7 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	60 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Lokale naam	Acetonitril (2007)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	40 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EH
Estland	Lokale naam	Atsetonitriil (etaannitriil, metüülsüaniid)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Acétonitrile
Frankrijk	VME (mg/m ³)	70 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	40 ppm
Duitsland	Lokale naam	Acetonitril
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	34 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	105 mg/m ³

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

acetonitril (75-05-8)		
Griekenland	OEL STEL (ppm)	60 ppm
Hongarije	Lokale naam	ACETONITRIL
Hongarije	AK-érték	70 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; EU2
Ierland	Lokale naam	Acetonitrile
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italië	Lokale naam	Acetonitrile
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	35 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letland	Lokale naam	Acetonitrils (cianometāns)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Litouwen	Lokale naam	Acetonitrilas
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	70 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	40 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O
Luxemburg	Lokale naam	Acétonitrile
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Malta	Lokale naam	Acetonitrile
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Nederland	Lokale naam	Acetonitril
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	34 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Acetonitril, 20 ppm; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value
Polen	Lokale naam	Acetonitryl
Polen	NDS (mg/m ³)	70 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	140 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Roemenië	Lokale naam	Acetonitril
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Slovenië	Lokale naam	acetonitr (cianometan)
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Zweden	Lokale naam	Acetonitrile
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	30 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	60 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Acetonitrile

acetonitril (75-05-8)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	68 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	102 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	60 ppm
IJsland	Lokale naam	Asetónitríl
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
IJsland	Notes (IS)	H
Noorwegen	Lokale naam	Acetonitril
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	30 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H
Zwitserland	Lokale naam	Acétonitrile
Zwitserland	VME (mg/m ³)	34 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	20 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	68 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	40 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	Acetonitrile
Australië	TWA (mg/m ³)	67 mg/m ³
Australië	TWA (ppm)	40 ppm
Australië	STEL (mg/m ³)	101 mg/m ³
Australië	STEL (ppm)	60 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Acetonitrile
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	LRT irr
USA - OSHA	Lokale naam	Acetonitrile
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	70 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	40 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Voor afdoende algemene en plaatselijke ventilatie.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Nauwaansluitende bril. Handschoenen.
Bescherming handen	: beschermende handschoenen dragen
Oogbescherming	: Chemische stofbril of veiligheidsbril
Bescherming luchtwegen	: Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.

Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 82 °C
Vlampunt	: 6 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 3,0 - 16,0 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Huid: Schadelijk bij contact met de huid. Inademen: Schadelijk bij inademing.

acetonitril (75-05-8)	
LD50 oraal rat	> 1327 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	980 mg/kg (Rabbit)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	27 mg/l/4u (Rat)
LC50 inhalatie rat (ppm)	16000 dpm/4u (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

acetonitril (75-05-8)	
LC50 vissen 1	1640 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Soft water)
LC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
LC50 vissen 2	1640 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Soft water)
EC50 Daphnia 2	5838 mg/l (16 h; Daphnia pulex)
TLM vissen 1	1000 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Soft water)
TLM vissen 2	1650 mg/l (96 h; Poecilia reticulata; Soft water)
TLM andere waterorganismen 1	1000 ppm (96 h)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (96 h; Pseudomonas putida)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	680 mg/l (16 h; Protozoa)
Toxiciteitsdrempel algen 1	9696 mg/l (72 h; Phaeodactylum; Growth rate)
Toxiciteitsdrempel algen 2	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Growth rate)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
acetonitril (75-05-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen (test)gegevens beschikbaar tot mobiliteit op de stof.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,17 g O ₂ /g stof
ThZV	3,12 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	0,055 % ThOD

12.3. Bioaccumulatie

ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
acetonitril (75-05-8)	
BCF andere waterorganismen 1	3,162
Log Pow	0,29 (Weight of evidence approach; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

acetonitril (75-05-8)

Oppervlaktespanning : 0,029 N/m (20 °C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een licentie afval centrum volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 16 05 06* - labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1648
VN-nr (IMDG) : 1648
VN-nr (IATA) : 1648
VN-nr (ADN) : 1648
VN-nr (RID) : 1648

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ACETONITRILE
Officiële vervoersnaam (IATA) : Acetonitrile
Officiële vervoersnaam (ADN) : ACETONITRILE
Officiële vervoersnaam (RID) : ACETONITRILE
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 3
Gevaarsetiketten (ADN) : 3

:

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 11
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks : FL
Transportcategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2, S20

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
EAC code : •2YE

14.6.2. Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-D
Stuwagecategorie (IMDG) : B
Vlampunt (IMDG) : 2°C c.c.

14.6.3. Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
ERG-code (IATA) : 3L

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1
Vervoer verboden (ADN) : Nee
Valt niet onder het ADN : Nee

14.6.5. Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF
Transportcategorie (RID) : 2
Expresspakket (RID) : CE7

Gevarenidentificatienummer (RID) : 33
Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110) - acetonitril
3.a. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110) - acetonitril
3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110) - 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol - acetonitril
3.c. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110) - acetonitril

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend
WGK opmerking : Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid



ORGANIC SINGLE COMPONENT STANDARD SOLUTION 100ug/ml Tebuconazole in Acetonitrile (P852110)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

H312	Schadelijk bij contact met de huid
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
R11	Licht ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R36	Irriterend voor de ogen
F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.