

Sectie 1		Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming
1.1	Productidentificatie	
	Handelsnaam	Tutavir
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
	Spec. Industrieel/ professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
	Gebruik van de stof of het mengsel	Biologisch insecticide
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
	Producent	Andermatt Biocontrol Suisse AG
	Adres	Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil Zwitserland
	Importeur / Leverancier	Andermatt Nederland bv
	Adres	Prins Mauritslaan 15 3956 TZ Leersum NEDERLAND
	Telefoon (technisch)	+31 (0)62 7174917
	E-mail	contact@andermattnederland.nl
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen	
	Telefoon (medisch)	België: Belgisch Antigifcentrum: (+32) (0)70 245 245. Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (+31) (0)88 755 8000
Sectie 2		Identificatie van de gevaren
2.1	Indeling van de stof of het mengsel	
	Overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld
	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Geen aanvullende informatie beschikbaar
2.2	Etiketteringselementen	
	Veiligheidsaanbevelingen:	P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P405 - Achter slot bewaren. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding.
	EUH-zinnen:	EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
	Extra zinnen:	SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties uitlokken.
2.3	Andere gevaren	
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
Sectie 3		Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1	Stoffen	
		Niet van toepassing.
3.2	Mengsels	
		Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2.

Sectie 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Symptomatische behandeling.
Na huidcontact	Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.
Na oogcontact	Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Spoel weg van het niet-aangetaste oog. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na inslikken	Er zijn geen typische symptomen en effecten bekend.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Sectie 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen sterke waterstraal. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Dampen veroorzaakt hoesten. Bij verhoogde temperaturen (> 200 °C) bestaat het risico van exotherme polymerisatie. Bij temperaturen > 280 °C kan acroleïne worden gevormd.
--	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
Blusinstructies	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mis

Sectie 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure

Gebruik beschermende kleding. Damp niet inademen.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering. Gebruik een vochtige doek om vloeren en andere voorwerpen te reinigen na verwijdering van verontreinigd adsorberend middel. Plaats ook gebruikte reinigingsmateriaal in afsluitbare recipiënten. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Sectie 7 Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

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

Opslagvoorwaarden Alleen in originele verpakking bewaren. Twee jaar in de koelkast (<5 °C) te bewaren. Jarenlang te bewaren bij -18 °C zonder verlies van activiteit.

7.3 Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen

Sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen Chemische stofbril of gelaatsbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

Huid- en lichaamsbescherming Beschermende kledij dragen

Sectie 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Vloeibaar
Kleur	Grijs-bruin
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	6 - 7
Snelheid van relatieve verdamping	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Bevriest niet bij -18°C
Kookpunt	109 - 290
Vlampunt	≥ 110°C
Zelfontbrandingstemp.	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	>200°C
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	<0.1 Pa

Relatieve dampdichtheid (20°C)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (20°C)	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,16 g/ml
Wateroplosbaarheid	Het product is oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	39 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Sectie 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Temperatuur > 200 °C (polymerisatie, ontleding).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Acroleïne (>280 °C).

Sectie 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	Rat, oraal, 5 × 10 ⁹ granules/kg lichaamsgewicht (AcNPV), geen nadelige effecten
Acute dermale toxiciteit	Niet ingedeeld
Acute inhalatie toxiciteit	Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	Konijn, contact, 0,5 ml/dier (2,2 × 10 ¹³ granula van CpGV/L) gedurende 4 uur, geen nadelig effect. pH: 6 – 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Konijn, contact, 0,1 mL/oog (2,2 × 10 ¹³ granula van CpGV/L) gedurende 24 uur, niet irriterend. pH: 6 – 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Cavia, inhalatie, 35 mg CpGV (7 × 10 ⁸ granulaat) per m ³ gedurende 15 minuten, geen nadelige effecten.
Kiemcelmutageniteit	Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld
Reproductietoxiciteit	Niet ingedeeld
STOT-eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT-herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Aspiratiegevaar	Niet ingedeeld

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

Sectie 12 Gevaar bij inademing	
12.1 Toxiciteit	
Aquatische toxiciteit, op korte en lange termijn	Niet ingedeeld
Effecten op vissen	Oncorhynchus mykiss, 96 uur LC ₅₀ > 100 mg/L = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/L
Effecten op Daphnia 1	Daphnia magna, 48 uur LC ₅₀ > 100 mg/L = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/L
Effecten op algen	Scenedesmus subspicatus, 72 uur EC ₅₀ > 100 mg/L = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/L
Effecten op andere waterplanten	Lemna gibba, 7 dagen EC ₅₀ > 100 mg/L = 3,1 × 10 ⁹ CpGV/L
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
Persistentie en afbreekbaarheid	Abiotische afbraak - pH; Fysische en fotochemische eliminatie - UV licht.
Biodegradatie	Bodem microflora
12.3 Bioaccumulatie	
	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie
12.4 Mobiliteit in de grond	
	PhopGV blijft vrij geïmmobiliseerd in de bodem en hoopt zich niet op.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar
12.6 Andere schadelijke eigenschappen	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar
12.7 Aanvullende ecologische informatie	
	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
Sectie 13 Instructies voor verwijdering	
13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Afvalverwerkingsmethode	Inhoud/verpakking afvoeren volgens voorschriften. Niet in het riool lozen.
Afvoer van product / verpakkingen	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	De verpakking niet voor andere doeleinden gebruiken.
Sectie 14 Informatie met betrekking tot het vervoer	
14.1 UN- of ID-nummer	
	Niet van toepassing
14.2 UN juiste ladingnaam	
	Niet van toepassing
14.3 Transport gevarenklasse	
	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	
	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

Sectie 15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de inen uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Sectie 16 Overige informatie

Alle informatie, aanbevelingen en suggesties die hierin staan met betrekking tot onze producten zijn gebaseerd op tests en gegevens die betrouwbaar worden geacht. Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de veiligheid, toxiciteit en geschiktheid voor zijn eigen gebruik van het hierin beschreven product vast te stellen. Aangezien het feitelijke gebruik door anderen buiten onze controle ligt, geven wij geen enkele garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de effecten van dergelijk gebruik, de te verkrijgen resultaten of de veiligheid en toxiciteit van het product; noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik door anderen van het hierin genoemde product. De hierin opgenomen informatie mag niet worden opgevat als absoluut volledig, aangezien aanvullende informatie noodzakelijk of wenselijk kan zijn wanneer er sprake is van bijzondere of uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden of vanwege toepasselijke wetten of overheidsvoorschriften.

i Wijzigingen

Datum van afgifte

24 april 2023