

Sectie 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming	
1.1 Productidentificatie	
Handelsnaam	Madex Top ®
Synoniemen	
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerde toepassing	Biologische 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)	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: (+31) (0)30 2748888.
Sectie 2 Identificatie van de gevaren	
2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
Overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden. Gevaarindicatie: EUH401
2.2 Etiketteringselementen	
	Afgesloten bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Bevat <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus. Kan mogelijk een allergische reactie veroorzaken. Globally Harmonized System, EU (GHS): Gevaarindicatie: EUH401. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
2.3 Andere gevaren	
	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT). Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).
Sectie 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen	
3.1 Stoffen	
	Dit product is een mengsel.
3.2 Mengsels	

Chemische omschrijving Bevat *Cydia pomonella* granulovirus
Geen gevaarlijke inhoudsstoffen volgens Verordening (EG) nr.
1272/2008.

Sectie 4 Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies Houd de verpakking van het product, het etiket of het
Veiligheidsinformatieblad bij de hand als medisch advies wordt
ingewonnen.
Verontreinigde of bevochtigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Neem in geval van vergiftiging contact op met een arts of het
NVIC.

Na inademing Alleen mogelijk bij blootstelling aan heet product. Slachtoffer in
de frisse lucht brengen, laten rusten in halfopgerichte positie,
kleding losmaken. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen of
kunstmatige beademing toepassen. Vraag medisch advies na
een significante blootstelling. Symptomatische behandeling
geadviseerd.

Na huidcontact Verontreinigde kleding uittrekken. Raadpleeg een arts wanneer
irritatie ontstaat. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Na contact met de huid onmiddellijk afwassen met veel water.

Na oogcontact Onmiddellijk grondig uitspoelen met veel water. Oogleden
moeten van de oogbol vandaan worden gehouden om grondige
spoeling te garanderen. Raadpleeg een arts wanneer irritatie
ontstaat.

Na inslikken Typische symptomen en effecten zijn niet bekend.

Advies aan arts Symptomatisch behandelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen Typische symptomen en effecten zijn niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

Sectie 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen Water mist, alcohol resistant foam, carbon dioxide, dry powder.
Waternevel, alcoholbestendig schuim, kooldioxide of droogpoeder.

Niet geschikt blusmiddel Waterstraal, schuim.

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

Dampen kunnen hoest veroorzaken.
Bij verhoogde temperaturen (> 200°C) bestaat het risico op
exotherme polymerisatie. Bij temperaturen > 280°C kan acroleïne
worden gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Vermijd contact met oxiderende middelen. Gesloten containers
afkoelen met water.

Sectie 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure**

Gebruik beschermende kleding. Vermijd inademing.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in het riool, het water, de riolering enz.
terecht komt; neem in dat geval onmiddellijk contact op met het
technisch beheer van de gemeente.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik adsorberend materiaal om gemorst materiaal op te vangen (bijv. zaagsel, turf, chemisch bindmiddel). Plaats verontreinigd adsorberend materiaal in afsluitbare containers. Gebruik een vochtige doek om vloeren en andere voorwerpen te reinigen na verwijdering van het verontreinigde absorberende materiaal. Plaats de gebruikte reinigingsmaterialen in afsluitbare houders.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie persoonlijke beschermingsmaatregelen in sectie 8 van dit VIB.

Sectie 7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

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

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

Alleen in de originele verpakking bewaren. Opgeslagen in de koelkast (<5°C) gedurende 2 jaar houdbaar. Opgeslagen bij -18°C jarenlang houdbaar zonder verlies van activiteit.

7.3 Specifiek eindgebruik

Biologische insecticide

Sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen en gezicht	Geen specifieke aanbevelingen.
Bescherming van de huid	Gebruik beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen specifieke aanbevelingen.
Thermische gevaren	Geen specifieke aanbevelingen.
Overige informatie	Geen

Sectie 9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vloeibaar (20°C)
Kleur	Geelbruin
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	6 - 7
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald (niet bevroren bij -18°C)
Kookpunt / bereik	103 - 290°C
Vlampunt	Niet vast te stellen tot 101°C
Verdampingsnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Onderste / bovenste explosiegrenswaarde	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet relevant

Dichtheid	1,16 (g/ml)
Wateroplosbaarheid	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	>200°C
Viscositeit	1200 mPa x s
Explosie-eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Geen

Sectie 10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Niet reactief

10.2 Chemische stabiliteitGeen ontleding onder normale opslag- en
gebruiksomstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet relevant

10.4 Te vermijden omstandigheden

Temperaturen >200°C (polymerisatie, ontleding)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met oxiderende middelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Acroleïne (>280°C)

Sectie 11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit	Rat, 5 × 10 ⁹ granulen /kg lichaamsgewicht (AcNPV), geen negatieve effecten
Acute toxiciteit bij inademing	
Acute dermale toxiciteit	
Huidcorrosie/-irritatie	Konijn, contact, 0,5 ml/konijn (2,2 × 10 ¹³ granulen van CpGV/L) voor 4 uur, geen negatieve effecten
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Konijn, contact, 0,1 ml/oog (2,2 × 10 ¹³ granulen van CpGV/L) voor 24 uur, niet-irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Cavia, inhalatie, 35 mg CpGV (7 × 10 ⁸ granulen) per m ³ voor 15 min, geen negatieve effecten
Kiemcelmutageniteit	Niet bepaald
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd
Reproductietoxiciteit	Niet geclassificeerd
STOT-éénmalige blootstelling	Niet bestaand
STOT-herhaalde blootstelling	Niet bestaand
Gevaar bij inademing	Niet relevant

Sectie 12 Gevaar bij inademing**12.1 Toxiciteit**

**Acute (korte termijn)
toxiciteit**

Vissen	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 uur LC ₅₀ > 100 mg/l = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/l
Kreeftachtigen	<i>Daphnia magna</i> , 48 uur LC ₅₀ > 100 mg/l = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/l
Algen/waterplanten	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 uur EC ₅₀ > 100 mg/l = 2,0 × 10 ⁹ CpGV/l
Andere organismen	<i>Lemna gibba</i> , 7 dagen EC ₅₀ > 100 mg/l = 3,1 × 10 ⁹ CpGV/l

**Chronische (lange termijn)
toxiciteit**

Vissen	Niet bepaald
Kreeftachtigen	Niet bepaald
Algen/waterplanten	Niet bepaald
Andere organismen	Niet bepaald

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie	pH
Fysische en fotochemische eliminatie	UV licht
Biologische afbreekbaarheid	Bodemmicroflora

12.3 Bioaccumulatie

Octanol/waterscheidingscoëfficiënt	Niet bepaald
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de grond

Bekende of voorspelde distributie naar milieucompartimenten	CpGV blijft vrij lang in de bodem in geïmmobiliseerde toestand en hoopt zich niet op.
Oppervlaktespanning	Niet bepaald
Adsorptie/Desorptie	Niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie-dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als PBT of zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

12.7 Aanvullende ecologische informatie

Geen

Sectie 13 Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product / Verontreinigde verpakking	<p>Gebruik een drukspoelsysteem of een drievoudige spoeling met water om eventuele productresten in de container tot een onbeduidend niveau te reduceren. Gooi het product of de containers niet in vijvers, rivieren of sloten. Hergebruik de containers niet opnieuw voor andere doeleinden.</p> <p>Afvalverwijderings- en recyclingbedrijven nemen gereinigde containers mee.</p> <p>Afval dat voortkomt uit het gebruik van het product moet ter plaatse of op een goedgekeurde afvalverwijderingslocatie worden verwijderd.</p> <p>Verdun de resterende vloeistof en sproei in verhoogde snelheid in het behandelde veld.</p> <p>Niet van toepassing</p>
-------------------------------------	---

Afvalnummer ./
afvalaanduidingen volgens
LoW

Relevante informatie afvalverwerking	Geen
Relevante informatie voor rioolwaterzuivering	Afval mag niet worden afgevoerd door het in de riolering te laten weglopen.
Andere aanbevelingen voor afvalverwerking	Geen

Sectie 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport	Niet beperkt
Zee-transport	Niet beperkt
Binnenvaarttransport	Niet beperkt
Luchttransport	Niet beperkt

Sectie 15 Regelgeving

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

Autorisaties	Niet relevant
Beperkingen op gebruik	Niet relevant

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Sectie 16 Overige informatie

De hierboven gestelde opmerkingen baseren zich op de huidige stand van onze kennis en geven geen verzekering van de eigenschappen weer. De informatie geldt alleen voor het beschreven product en is niet toepasbaar voor combinaties met andere producten.

i Wijzigingen

Datum van afgifte	Verordening tot wijziging (EG) No. 1272/2008 [CLP] 2 november 2021
-------------------	---