

| | |
|---|---|
| Sectie 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming | |
| 1.1 Productidentificatie | |
| Handelsnaam | Madex Twin® |
| Synoniemen | Grandex, Cygra |
| 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 | |
| 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) | Belgisch Antigif Centrum 070 245 245 (gratis), bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week. |
| 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. |
| 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. |
| 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 <i>Cydia pomonella</i> 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 resistent 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 | 105 - 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 |
| Kinematische viscositeit | Bij 20°C: 587.7 mPa s (100 rpm) – 933.7 mPa s (30 rpm) |
| 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 stabiliteit | Geen 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 ($2,2 \times 10^{13}$ granulen van CpGV/L) voor 4 uur, geen negatieve effecten |
| | Ernstig oogletsel/oogirritatie | Konijn, contact, 0,1 ml/oog ($2,2 \times 10^{13}$ 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-eenmalige blootstelling | Niet bestaand |
| | STOT-herhaalde blootstelling | Niet bestaand |
| | Gevaar bij inademing | Niet relevant |
| 11.2 | Informatie over andere effecten | Niet van toepassing |
| Sectie 12 | | Gevaar bij inademing |
| 12.1 | Toxiciteit | |
| | Acute (korte termijn) toxiciteit | |
| | Vissen | <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 uur LC ₅₀ > 100 mg/l = $2,0 \times 10^9$ CpGV/l |
| | Kreeftachtigen | <i>Daphnia magna</i> , 48 uur LC ₅₀ > 100 mg/l = $2,0 \times 10^9$ CpGV/l |
| | Algen/waterplanten | <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 uur EC ₅₀ > 100 mg/l = $2,0 \times 10^9$ CpGV/l |
| | Andere organismen | <i>Lemna gibba</i> , 7 dagen EC ₅₀ > 100 mg/l = $3,1 \times 10^9$ 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/waterscheidings-coëfficiënt | 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 | |
| | | Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als PBT of zPzB. |
| 12.6 | Andere schadelijke effecten | |
| | | Dit mengsel bevat geen hormoonverstorende eigenschappen. |
| 12.7 | Aanvullende ecologische informatie | |
| | | Geen |
| Sectie 13 Instructies voor verwijdering | | |
| 13.1 | Afvalverwerkingsmethoden | |
| | Product / Verontreinigde verpakking | 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. Afvalverwijderings- en recyclingbedrijven nemen gereinigde containers mee. Afval dat voortkomt uit het gebruik van het product moet ter plaatse of op een goedgekeurde afvalverwijderingslocatie worden verwijderd. Verdun de resterende vloeistof en sproei in verhoogde snelheid in het behandelde veld. |
| | Afvalnummer ./ afvalaanduidingen volgens LoW | Niet van toepassing |
| | 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 | | |
| 14.1 | VN-nummer | |
| | | Niet van toepassing |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| | | Geen gevaarlijke goederen |

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten

Niet van toepassing

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]
21 maart 2023