

Sectiunea 1 Identificarea amestecului si a companiei

1.1 Identificator produs

Denumirea produsului Madex Top
Sinonime

1.2 Utilizari relevante identificate ale amestecului si utilizarii contraindicate

Utilizarea produsului Insecticid biologic
Utilizari contraindicate

1.3 Detalii despre furnizorul fisei ci date de securitate

Producator/Furnizor Andermatt Biocontrol Suisse AG
Adresa Stahlermatten 6
6146 Grossdietwil, Elvetia
Telefon (ethnic) +41 (0)62 917 52 50
E-mail contact@biocontrol.ch

1.4 Numar de telefon de urgenta

Telefon (medical) +41 (0)44 251 51 51 (Centrul Elvetian de Toxicologie)

Sectiunea 2 Identificarea riscurilor

2.1 Clasificarea amestecului

Clasificare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2 Elemente de eticheta

A nu se lasa la indemana copiilor.
Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si pentru mediu, respectati instructiunile de utilizare.
Contine granulovirusul *Cydia pomonella*.
Poate produce o reactie alergica.

2.3 Alte riscuri

Acest amestec nu contine substante care sunt persistente si bioacumulative si toxice (PBT).
Acest amestec nu contine substante care sunt foarte persistente si bioacumulative (PBT).

Sectiunea 3 Compozitie / informatii despre ingrediente

3.1 Substante

Acest produs este un amestec.

3.2 Amestecuri

Cydia pomonella granulovirus
Nu exista nici o componenta periculoasa in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Sectiunea 4 Masuri de prim ajutor.

4.1 Descrierea produselor de prim ajutor.

Note generale

Daca este nevoie de atentie medicala, aratati medicului recipientul sau eticheta produsului.
Schimbati imediat hainele contaminate.
Daca se produce ingerarea, contactati un medic sau Centrul de Toxicologie.

Dupa inhalare

Posibil doar prin expunerea la produs incalzit. Scoateti victima la aer proaspat, indepartati hainele. Oxigen sau respiratie artificiala daca exista dificultati de respiratie.

Dupa contactul cu pielea

Cereti sfatul medicului dupa o expunere semnificativa.
Se recomanda tratamentul simptomatic.

Indepartati imbracamintea contaminata.
Solicitati asistenta medicala daca apare iritatie. Spalati bine!

Dupa contactul vizual Clatiti bine cu multa apa. Pleoapele trebuie indepartate de globul ocular pentru a asigura clatirea completa a ochiului. Solicitati sfatul medicului daca apare iritatie.

In urma ingestiei Nu se cunosc simptome si afectiuni tipice.

Sfaturi medicale Tratamentul simptomatic.

4.2 Cele mai importante efecte si simptome, atat acute, cat si cronice

Nu se cunosc simptome si efecte tipice.

4.3 Indicarea oricarei asistente medicale imediate si a tratamentului special necesar

Nu

Section 5 Masuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate Ceata de apa, spuma, rezistenta la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscata.

Mijloace de stingere inadecvate Jet de apa, spuma

5.2 Pericole speciale cauzate de amestec

Vapori provoaca tuse
La temperature ridicate (>200 grade C), exista riscul de polimerizare exoterma. La temperaturi >280 grade C, se poate forma acroleina.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Evitati contactul cu agenti oxidanti. Raciti recipientele inchise cu apa.

Sectiunea 6 Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1 Precautiile personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Folositi imbracaminte de protectie. Nu inhalati.

6.2 Precautiile de mediu

Impiedicati scurgerile de produs in canalizari, in ape etc, contactati imediat autoritatile daca produsul se scurge in astfel de locuri

6.3 Metode si material pentru izolare si curatare

Folositi material adsorbant pentru a colecta scurgerile (de exemplu rumegus, turba, liant chimic). Asezati adsorbantul contaminat in recipiente care se pot inchide. Utilizati o carpa umeda pentru a curata podele si alte obiecte dupa indepartarea adsorbantului.

6.4 Trimitere la alte sectiuni

Consultati echipamentul de protectie individuala in sectiunea 8 din SDS.

Sectiunea 7 Manipulare si depozitare

7.1 Precautiile pentru manipularea in siguranta

Precautiile normale pentru manipularea substantelor chimice ar trebui observate

7.2 Conditii de depozitare in conditii de siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

A se pastra produsul numai in ambalajul original. Pastrati la frigider (<5 grade C) timp de doi ani. Pastrat la -18 grade C ani de zile fara pierderi de activitate.

7.3 Utilizari finale specifice

Insecticid biologic

Sectiunea 8 Controlul la expunere/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Masurile de precautie usuale pentru utilizarea chimicalelor trebuie respectate

8.2 Controlul expunerii

Ochi/fata protectie	Nu exista recomandari specifice
Protectia pielii	Utilizati echipament de protectie
Protectie respiratorie	Nu exista recomandari specifice
Pericol termal	Nu exista recomandari specifice
Alte informatii	Nu

Sectiunea 9 Proprietati fizico-chimice

9.1 Informatii despre proprietatile fizico-chimice

Stare fizica	Lichid (20°C)
Culoare	Brun
Miros	Caracteristic
Odour threshold	Not determined
pH	6-7
Timp de topire / timp de inghetare	Nu e determinat (nu ingheata -18°C)
Punct de fierbere initial si interval de fierbere	103 - 290°C
	Not determinable up to 101°C
Rata de evaporare	Nu e determinata
Flamabilitate	Nu e flamabil
Limita maxima /minima de flamabilitate	Nu e flamabil
Presiunea de vapori	Nu e determinata
Densitatea de vapori	Nu e relevant
Densitatea relativa	1.16 (g/ml)
Solubilitatea	Solubil in apa
Coeficient de partitie n-cotanol/apa	Nu e determinat
Temperatura de autoaprindere	Nu e determinat
Decomposition temperature	>200°C
Viscozitate	1200 mPa x s
Proprietati explozive	Nu este explozibil
Proprietati oxidative	Nu este oxidant

9.2 Alte informatii

Nu

Sectiunea 10 Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu e reactiv

10.2 Stabilitate chimica

Nu se descompune daca este depozitat in conditii corespunzatoare

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu e relevant

10.4 Conditii de evitare

Temperatura >200°C (polimerizare, descompunere)

10.5 Materiale incompatibile

Evitati contactul cu agentii oxidanti

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Acroleina (>280°C)

Sectiunea 11 Informatii toxicologice

11.1 Informatii despre efectele toxicologice

Toxicitate acuta	Sobolani, oral, 5 × 10 ⁹ granule /kg BW (AcNPV), fara efecte adverse
Iritarea pielii	lepure, contact, 0.5 mL/animal (2.2 × 10 ¹³ granule of CpGV/L) pentru 4 h, fara efecte adverse
Iritarea periculoasa a ochilor	lepure , contact, 0.1 mL/eye (2.2 × 10 ¹³ granula of CpGV/L) pentr 24 h, fara iritatii
Probleme respiratorii sau sensibilierea pielii	Porc de Guinea, inhalare, 35 mg CpGV (7 × 10 ⁸ granule) per m ³ pentru 15 min, fara efecte adverse
Mutagenicitatea celulelor germ	Nu este determinata
Carcinogenitatea	Nu e clasificat
Reproductive toxicity	Nu e clasificat
STOTexpunerea	Nu exista
STOT-expunerea repetata	Nu exista
Pericol de aspiratie	Nu e relevant

Sectiunea 12 informatiile ecologice

12.1 Toxicity

Toxicitatea acuta (pe termen scurt)

Peste	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 hour LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Crustacee	<i>Daphnia magna</i> , 48 hour LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Alge/plante acvatice	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 hour EC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Alte organisme	<i>Lemna gibba</i> , 7 day EC ₅₀ > 100 mg/L = 3.1 × 10 ⁹ CpGV/L

Toxicitatea cronica (pe termen lung)

Peste	Nu e determinata
Crustacee	Nu e determinata
Alge/plante acvatice	Nu e determinata
Alte organisme	Nu e determinata

12.2 Persistenta si degrabilitatea

Degradarea abiotica	pH
Eliminarea foto chimica	UV lumina
Biodegradare	Microflora din sol

12.3 Potential Bioacumulativ

Coeficient de partitie Octanol/apa (Kow)	Nu e determinat
Factor de bioconcentrare (BCF)	Nu e determinat

12.4 Mobilitate in sol

Distribuita cunoscuta sau preconizata in mediu	CpGV persista in sol pentru o perioada destul de lunga in stare imobilizata si nu se acumuleaza
Tensiunea de suprafata	Nu e determinata
Adsorptia/Desorbti	Nu e determinata

12.5 Rezultatul evaluarii PBT si vPvB

Acest amestec nu contine nici o substanta care poate fi evaluate a fi PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu

12.7 Informatii aditionale

Nu

Sectiunea 13 Eliminare

13.1 Metode de eliminare a
deseurilor

Produs / Eliminare ambalaj

Utilizați dispozitive de clătire sub presiune sau clătire triplă cu apă pentru a reduce reziduurile de produs din recipient la niveluri ne semnificative. Nu aruncați produsul sau recipientul pe lacuri, râuri sau șanțuri. Nu reutilizați containerele în alte scopuri. Contractorii pentru eliminarea și reciclare deșeurilor vor lua containere curățate.

Deșeurile rezultate din utilizarea produsului trebuie aruncate într-o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Cod deseuri Nu e aplicabil

Informatii relevante pentru
eliminarea deseurilor Nu

Informații relevante pentru
evacuarea apelor uzate Deșeurile nu trebuie eliminate prin eliberarea în canalizare

Alte recomandari Nu

Secțiunea 14 Informații privind transportul

Transport Information

Transport intern
Transportul mariti
Transportul aerian

Nerestricționat
Nerestricționat
Nerestricționat

Secțiunea 15 Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice amestecului

Autorizații Nu sunt relevante

Restricții privind utilizarea Nu sunt relevante

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec

Secțiunea 16 Alte informații

Aceste informații se referă numai la produsul menționat mai sus și nu trebuie să fie valabile dacă sunt utilizate împreună cu alte produse. Informația este corectă și completă și este dat cu bună credință, dar fără garanție. Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specială a acestui produs.

i Indicarea modificărilor

Data printării

Adaptat în conformitate cu Reg. (EC) No. 1272/2008 [CLP]