

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.chSocietate distribuitoare in
Romania :
ANDERMATT BIOCONTROL ROMANIA SRL
STR.Ghica Ion NR.4, BL.- SC.- ET.3 AP.CAMERA 2
SECT.3, BUCURESTI; Tel. : +40 741 011 397**1.4 Numar de telefon de urgenta**Telefon (medical) +41 (0)44 251 51 51 (Centrul Elvetian de Toxicologie)
Pentru informatii medicale suplimentare, contactati Institutul
de Sănătate Publică din București (telefon de urgență: 021
318 36 06)**Sectiunea 2 Identificarea riscurilor****2.1 Clasificarea amestecului**Clasificare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
[CLP] : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare în nici
o clasă de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.
1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
substanțelor și amestecurilor.**2.2 Elemente de eticheta**A se pastra la loc sigur. A nu se lasa la indemana copiilor.
Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si pentru mediu,
respectati instructiunile de utilizare.
Contine granuloavirusul 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 (vPvB).**Sectiunea 3 Compozitie / informatii despre ingrediente****3.1 Substante**

Acest produs este un amestec.

3.2 AmestecuriCydia pomonella granuloavirus
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.

Dupa inhalare	Daca se produce ingerarea, contactati un medic sau Centrul de Toxicologie. Posibil doar prin expunerea la produs incalzit. Scoateti victima la aer proaspat, indepartati hainele. Oxigen sau respiratie artificiala daca exista dificultati de respiratie. Cereti sfatul medicului dupa o expunere semnificativa.
Dupa contactul cu pielea	Se recomanda tratamentul simptomatic. Indepartati imbracamintea contaminata.
Dupa contactul vizual	Solicitati asistenta medicala daca apare iritatie. Spalati bine! 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
adevateCeata de apa, spuma, rezistenta la alcool, dioxid de carbon,
pulbere uscata.Mijloace de stingere
inadevate

Jet de apa, spuma

5.2 Pericole speciale cauzate de amestec

Vapori provoaca tuse

La temperaturi 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 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Folositi imbracaminte de protectie. Nu inhalati.

6.2 Precautii de mediuImpiedicati 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 absorbantul
contaminat in recipiente care se pot inchide. Utilizati o carpa
umeda pentru a curata podele si alte obiecte dupa indepartarea
absorbantului. Puneti materialele cu care s-a curatat in recipiente
inchise.**6.4 Trimitere la alte sectiuni**Consultati echipamentul de protectie individuala in sectiunea 8
din SDS.**Sectiunea 7 Manipulare si depozitare****7.1 Precautii 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 trebuiesc 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
Punct de topire / Punctul de inghetare	Nu este determinat (nu ingheata -18°C)
Punct de fierbere initial si interval de fierbere	105 - 290°C
Flamabilitate	Nu este flamabil
Limita maxima /minima de flamabilitate	Nu este flamabil
Punctul de aprindere	Nu este determinat pana la 101°C
Temperatura de autoaprindere	Nu este determinata
Temperatura de descompunere	>200°C
pH	6-7
Viscozitate cinematica	la 20°C: 587.7 mPa s (100 rpm) – 933.7 mPa s (30 rpm)
Solubilitatea	Solubil in apa
Coeficient de repartitie n-cotanol/apa	Nu este determinata
Presiunea de vapori	Nu este determinata
Densitatea de vapori	Nu este relevant
Densitatea relativa	1.16 (g/ml)
Caracteristicile pariculelor	Nu e determinata

9.2 Alte informatii

Nu

Sectiunea 10 Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este reactiv

10.2 Stabilitate chimica

Nu se descompune daca este depozitat in conditii corespunzatoare

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu este 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) pentru 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 este clasificat
Reproductive toxicity	Nu este clasificat
STOTexpunerea	Nu exista
STOT-expunerea repetata	Nu exista
Pericol de aspiratie	Nu este relevant

11.2 Informatii despre alte pericole : neaplicabil

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 este determinata
Crustacee	Nu este determinata
Alge/plante acvatice	Nu este determinata
Alte organisme	Nu este determinata

12.2 Persistenta si degradabilitatea

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	Baculovirusurile Spersista in sol pentru o perioada destul de lunga in stare imobilizata si nu se acumuleaza
Tensiunea de suprafata	Nu e determinata
Adsorptia/Desorbtia	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 deeurilor

Produs / Eliminare ambalaj

Utilizați dispozitive de clătire sub presiune sau clătire triplă cu apă pentru a reduce reziduurile de produs din recipient la niveluri nesemnificative. 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. Goliți pulverizatorul în câmpul care se tratează prin pulverizare pe o parte relativ lipsită de dăunători a câmpului lăsată nepulverizată sau subdotată pentru cultura.

Cod deseuri	Nu e aplicabil
Informatii relevante pentru eliminarea deeurilor	Nu
Informații relevante pentru evacuarea apelor uzate	Deșeurile nu trebuie eliminate prin eliberarea în canalizare
Alte recomandari	Nu

Sectiunea 14 Informații privind transportul

14.1 Numar UN sau ID	
	Nerestricționat
14.2 Denumirea corectă de transport ONU	
	Nerestricționat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Nerestricționat
14.4 Grupa de ambalaj	
	Neaplicabil
14.5 Pericolele de mediu	
	Nu este periculos pentru mediu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
	Neaplicabil
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO	
	Neaplicabil

Secțiunea 15 Informații de reglementare

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

Autorizatii 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 printarii

Adaptat in conformitate cu Reg. (EC) No. EC 283/2013
21.03.2023