

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums Madex Pro
Sinonīmi

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Bioloģiskais insekticīds
Neiesaka izmantot

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs Andermatt Biocontrol AG
Adrese Stahlermatten 6
6146 Grossdietwil Šveice
Tālruna numurs (tehniskais) +41 (0)62 917 5125
E-pasta adrese contact@andermattbiocontrol.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs (medicīniskais) +41 (0)44 251 5151 (Šveices Toksikoloģijas centrs)
Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
(Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2 Etiķetes elementi

Glabāt slēgtā veidā.
Sargāt no bērniem.
Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Satur Cydia pomonella granulovīrusu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT).
Šis maisījums nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Šis produkts ir maisījums

3.2 Maisījumi

Cydia pomonella granulovīruss
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] nav bīstamo sastāvdaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējā informācija Ja nepieciešama medicīniskā konsultācija, uzrādīt iepakojumu vai tā etiķeti.
Nekavējoties nomainīt notraipīto vai samirkušo apģērbu.
Ja rodas saindēšanās, vērsties pie ārsta vai Toksikoloģijas centrā.
Iespējams tikai tad, ja iedarbojas KARSTS produkts. Pārvietot svaigā gaisā, atpūsties, novietot pussēdus stāvoklī, atbrīvojot apģērbu. Ja ir apgrūtināta elpošana, elpināt ar skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu, Pēc ievērojamas iedarbības meklēt medicīnisku palīdzību. Ieteicama simptomātiska ārstēšana.
Ieelpojot Novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas kairinājums, vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Nokļūstot uz ādas

Iekļūstot acīs

Rūpīgi izskalot ar lielu daudzumu ūdens. Lai nodrošinātu rūpīgu skalošanu, plakstiņi jāpaceļ nost no acs ābola. Ja rodas kairinājums, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Norijot

Nav zināmi tipiski simptomi un ietekme.

Padomi ārstam

Simptomātiska ārstēšana

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināmi tipiski simptomi un ietekme.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izsmidzināts ūdens, pret spirtiem noturīgas putas, oglekļa dioksīds, saussais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, putas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvaiki izraisa klepu

Paaugstinātās temperatūrās (> 200°C) pastāv eksotermiskas polimerizācijas risks. Temperatūrā > 280°C var veidoties akroleīns.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Noslēgtas tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot aizsargapģērbu. Neieelpot.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpēs, notekūdeņos utt.; ja produkts nonāk šādās vietās, nekavējoties sazināties ar pašvaldības tehnisko vadību,

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lai savāktu noplūdes, izmantot adsorbējošu materiālu (piemēram, zāģu skaidas, kūdru, ķīmisko absorbentu). Ievietot piesārņoto absorbentu noslēdzamās tvertnēs. Lai notīrītu grīdas un citus priekšmetus pēc piesārņotā absorbenta savākšanas, izmantot mitru lupatu. Noslēdzamās tvertnēs ievietot arī izmantotos tīrīšanas līdzekļus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti DDL 8. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt ledusskapī (< 5°C) divus gadus. Uzglabājot -18°C, nezaudē aktivitāti gadiem ilgi.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Bioloģiskais insekticīds.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Acu/sejas aizsardzība	Nav īpašu ieteikumu
Ādas aizsardzība	Izmantot aizargapģērbu
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav īpašu ieteikumu
Termiskā bīstamība	Nav īpašu ieteikumu
Cita informācija	Nav

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums (20°C)
Krāsa	Pelēkbrūna
Smarža	Raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav noteikts
pH	6-7
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav noteikts (nesasalst pie -18°C)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	103 - 290°C
Uzliesmošanas temperatūra	Nav nosakāma līdz 101°C
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Nav noteikts
Tvaika blīvums	Nav saistoši
Relatīvais blīvums	1.16 (g/ml)
Šķīdība	Šķīst ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	>200°C
Viskozitāte	1200 mPa × s
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidējošs

9.2 Cita informācija

Nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav reaģētspējīgs

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi uzglabājot un lietojot, nesadalās

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav saistoši

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūra >200°C (polimerizācija, sadalīšanās)

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar oksidētājiem

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Akroleīns (>280°C)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums	Žurka, iekšķīgi, 5×10^9 granulas/kg ķermeņa masas (AcNPV), bez negatīvas ietekmes
Kodīgs/kairinošs ādai	Trusis, kontakts, 0,5 ml/dzīvniekam ($2,2 \times 10^{13}$ CpGV granulas/l) 4 h, nav negatīvas ietekmes
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Trusis, kontakts, 0,1 ml uz aci ($2,2 \times 10^{13}$ CpGV granulas/l) 24 h, nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Jūras cūciņa, ieelpošana, 35 mg CpGV (7×10^8 granulas) uz m ³ 15 min, bez nelabvēlīgas ietekmes
Cilmes šūnu mutācija	Nav noteikta
Kancerogēnums	Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķa orgānu, vienreizēja iedarbība	Nepastāv
Toksiska ietekme uz mērķa orgānu, atkārtota iedarbība	Nepastāv
Bīstamība ieelpojot	Nav saistoši

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Akūts (īstermiņa) toksiskums

Zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h LC ₅₀ > 100 mg/l = $2,0 \times 10^9$ CpGV/L
Vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i> , 48 h LC ₅₀ > 100 mg/L = $2,0 \times 10^9$ CpGV/L
Aļģes/ūdensaugi	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h EC ₅₀ > 100 mg/L = $2,0 \times 10^9$
Citi organismi	<i>Lemna gibba</i> , 7 day EC ₅₀ > 100 mg/L = $3,1 \times 10^9$ CpGV/L

Hronisks (ilgtermiņa) toksiskums

Zivis	Nav noteikta
Vēžveidīgie	Nav noteikta
Aļģes/ūdensaugi	Nav noteikta
Citi organismi	Nav noteikta

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās	pH
Fizikālā un fotoķīmiskā noārdīšanās	UV gaisma
Bioloģiskā noārdīšanās	Augsnes mikroflora

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (Kow)	Nav noteikts
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav noteikts

12.4 Mobilitāte augsnē

Zināmā vai paredzamā izplatība vides sektoros	CpGV augsnē saglabājas diezgan ilgu laiku imobilizētā stāvoklī un neuzkrājas.
Virsmas spraigums	Nav noteikts
Adsorbcija/desorbcija	Nav noteikts

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

12.7 Papildinformācija

Nav norādīta

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma likvidēšana	Izmantot spiediena skalošanas ierīces vai trīskāršu skalošanu ar ūdeni, lai samazinātu produkta atlikumus traukā līdz nenozīmīgam līmenim. Neizmest produktu vai konteinerus dīķos, upēs vai grāvjos. Neizmantojot konteinerus atkārtoti citiem mērķiem. Atkritumu izvešanas un pārstrādes darbinieki paņems izmazgātos konteinerus.
	Produkta lietošanas rezultātā radušies atkritumi ir jāiznīcina uz vietas vai apstiprinātā atkritumu apglabāšanas vietā. Iztukšot smidzinātāju apstrādājamā laukā, izsmidzinot uz lauka daļas, relatīvi brīvas no kaitēkļiem, kas palikusi neapsmidzināta vai ir ar kultūrai nepietiekamu dozējumu.
Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW	Nav piemērojams
Ar atkritumu apstrādi saistīta informācija	Nav
Ar notekūdeņu novadīšanu saistītā informācija	Atkritumus nedrīkst izliet kanalizācijā
Citi utilizācijas ieteikumi	Nav

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs	Nav ierobežojumu
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav ierobežojumu
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav ierobežojumu
14.4 Iepakojuma grupa	Nav ierobežojumu
14.5 Vides apdraudējumi	
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav ierobežojumu
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav ierobežojumu

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Autorizācijas	Nav saistoši
Lietošanas ierobežojumi	Nav saistoši

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs šim maisījumam nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šī informācija attiecas tikai uz iepriekš minēto produktu, un tā nav derīga, ja to lieto kopā ar citu(-iem) produktu(-iem) vai kādā procesā. Informācija, cik mums zināms, ir pareiza un pilnīga, un tā tiek sniegta godprātīgi, bet bez garantijas. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai informācija būtu atbilstoša un pilnīga viņa īpašajam šī produkta lietojumam.

Norādījumi par izmaiņām

Pielāgota Regulai (EK) Nr.1272/2008 [CLP]

Izdrukāšanas datums	24.03.2020
Sagatavota latviski	08.05.2023

Drošības datu lapas beigas