



Avsnitt 1	Namnet på blandningen och företaget
1.1	Produktbeteckning Handelsnamn Madex ®
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Användningar Bioinsekticid
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet Leverantör Biobasiq AB Braxengränd 3 31233 Laholm Tel: +46 (0)430 711 65 E-Mail: info@biobasiq.se Godkännandehavare Borregaard BioPlant ApS Helsingforsgade 27 B 8200 Århus N Danmark Tel: +45 86 78 69 88 Producent Andermatt Biocontrol AG Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil Schweiz Tel: +41 (0)62 917 5125 contact@biocontrol.ch
1.4	Telefonnummer för nödsituationer I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112. Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31 http://www.giftinformationscentralen.se
Avsnitt 2	Farliga egenskaper
2.1	Klassificering av blandningen enligt CLP 1272/2008 Ingen faroklass
2.2	Märkningsuppgifter Förvaras inlåst (P405) Förvaras oåtkomligt för barn (P102) Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård (P101) För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ Bruksanvisningen (EUH401) Innehåller <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus. Kan medföra en allergisk reaktion (EUH208)
2.3	Andra faror Denna blandning innehåller inga ämnen som är persistenta, bioackumulativa eller giftiga (PBT). Denna blandning innehåller inga ämnen som är mycket persistenta eller mycket bioackumulativa (vPvB).
Avsnitt 3	Sammansättning/ information om beståndsdelar
3.1	Ämnen Denna produkt är en blandning
3.2	Blandningar <i>Cydia pomonella</i> granulovirus Ingen farlig beståndsdel enligt Regulation (EC) No 1272/2008



[CLP]

Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Ta genast av alla förorenade kläder Vid minsta tvekan om symptom, sök läkare eller giftcentralen.
Vid inandning	Endast möjligt vid utsättning för VARMT product. Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.
Vid hudkontakt	Ta av alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om irritation uppstår, kontakta läkare.
Vid Kontakt med ögonen	Skölj noggrant med rikligt med vatten, håll ögonlocken brett isär. Sök läkare om irritation uppstår.
Vid förtäring	Inga kända symptom.
Råd till läkare	Symptomatisk behandling

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända typiska symptom och effekter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vatten, koldioxid, alkoholresistent skum

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Ångor orsakar hostningar
Vid förhöjda temperaturer (>200°C), finns risk för exotermisk polymerisering. Vid temperaturer över 280°C kan acrolein bildas.

5.3 Råd för brandbekämpningspersonal

Undvik kontakt med oxiderande medel. Kyl ner stängda behållare med vatten.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning. Undvik inandning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta kommunala myndigheter om sådana utsläpp sker.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med absorberingsmedel, torvströ, sågspån, jord, sand eller liknande och samla up i stängbar behållare. Torka av med fuktig trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

Avsnitt 7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Normala försiktighetsmått för hantering av kemikalier bör observeras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning. Förvaras på kyl (<5°C) i 2 år. Kan förvaras vid - 18 °C i flera år utan någon förlust av



aktivitet.

7.3 Specifik slutanvändning:

Biologiskt insekticid

Avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Normala försiktighetsmått för hantering av kemikalier bör observeras.

8.2 Begränsning av exponering

Ögon-/ansiktsskydd	Inga särskilda rekommendationer
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder
Andningsskydd:	Inga särskilda rekommendationer
Termisk risiko	Inga särskilda rekommendationer
Övrig information	Ingen

Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska(20°C)
Färg	Grå-brun
Lukt	Katakeristisk
pH	6-7
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd (fryser ej vid -18°C)
Kokpunkt	103 - 290°C
Flampunkt	Ej möjligt att fastställa upp till 101°C
Brännbarhet	Ej brännbart
Ångtryck:	Ej fastställt
Relativ densitet	1.16 (g/ml)
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten
Nedbrytningsstemperatur	>200°C
Viskositet	1200 mPa × s
Explosionsgräns	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Övrig information

Ingen

Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktivt

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning om förvarat och hanterat på korrekt sätt.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Temperaturer >200°C (polymerisering, nedbrytning)

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Acrolein (>280°C)



Avsnitt 11 Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet:	Råtta, oral, 5 × 10 ⁹ granules /kg BW (AcNPV), inga negativa effekter
Frätande och irriterande effekter på hud	Kanin, kontakt, 0.5 mL/ djur (2.2 × 10 ¹³ granula of CpGV/L) i 4 timmar, inga negativa effekter
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin, kontakt, 0.1 mL/öga (2.2 × 10 ¹³ granula av CpGV/L) i 24 timmar, ej irriterande
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Marsvin, inhalering, 35 mg CpGV (7 × 10 ⁸ granula) per m ³ i 15 min, inga negativa effekter
Mutagenitet i könselle	Ej fastställt
Cancerogenitet	Ingen känd effekt
Reproduktionstoxicitet:	Ej fastställt
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Existerar inte
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Existerar inte
Fara vid aspiration	Ej relevant

Avsnitt 12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut (kortsiktig) toxicitet

Fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågsforell), 96 timmar LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Kräftdjur	<i>Daphnia magna</i> , 48 timmar LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Alger/ vattenlevande växter	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 timmar EC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Andra organismer	<i>Lemna gibba</i> (Kupandmat), 7 dagar EC ₅₀ > 100 mg/L = 3.1 × 10 ⁹ CpGV/L

Kronisk (långsiktig) toxicitet

Fisk	Ej fastställd
Kräftdjur	Ej fastställd
Alger/ vattenlevande växter	Ej fastställd
Andra organismer	Ej fastställd

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Abiotisk nedbrytning	pH
Fysisk och foto-kemisk eliminering	UV ljus
Bionedbrytning	Jordens mikroflora

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelnings koefficient Octanol/vatten (K _{ow})	Ej fastställd
Bioconcentrationsfaktor (BCF)	Ej fastställd

12.4 Rörlighet i jord:

Känd eller förutsedd rörlighet till omgivande miljö.	CpGV förblir i jorden i relativt lång tid i immobiliserad form och ackumuleras inte.
Ytspänning	Ej fastställd
Adsorption/Desorption	Ej fastställd

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Blandningen innehåller inga ämnen som är bedömda som PBT eller vPvB.



12.6 Andra negativa effekter

Inga

12.7 Övrig information

Ingen

Avsnitt 13 Avfallshantering

Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Skölj behållare noggrant med vatten och destruera enligt lokala och nationella bestämmelser. Rester sprids i marken, ej i avlopp.

Avsnitt 14 Transportinformation

Inga restriktioner

Avsnitt 15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Autoriseringar Ej relevant

Användningsrestriktioner Ej relevant

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för den här blandningen.

Avsnitt 16 Övrig information

Madex används för biologisk bekämpning av äppelvecklarens larver (*Cydia pomonella*). Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller enbart Madex och kan ändras vid användning i kombination med andra produkter. Informationen är så vitt vi vet riktig och given i god tro men utan garantier. Informationen ska användas som handledning för en säker användning av produkten. Det är dock alltid användarens eget ansvar att säkerställa att informationen är lämplig och fullständig för den ämnade användningen av produkten.

Anpassad efter (EC) No. 1272/2008 [CLP]