	SÄKERHETSATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 1 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: BIOX-M

UFI: 8Y82-016R-P00S-856S

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Groningshindrande medel för potatis
 Användningar som det avråds från: Endast identifierad användning är tillåten.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: XEDA International
 Zone artisanale de la Crau
 FR-13670 St Andiol/Frankrike
 Tel: + 33 4 90 90 23 23
 Fax: + 33 4 90 90 23 20
 Avdelning för säkerhetsdatablad: fds@xeda.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer
 Giftinformationscentralen: 112 (dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen


Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklass	Faropiktogram	Klass och farokategori	Faroangivelse
Hudsensibilisering - Kategori 1B	SGH07	Hudsensibiliserande 1	H317
Farligt för vattenmiljön, akut fara - Kategori: Akut 1	SGH09	Akut farligt för vattenmiljön 1	H400
Fara vid aspiration - Kategori 1	SGH08	Fara vid inandning 1	H304

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:	
Signalord	Fara
Faroangivelse	H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 2 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

Skyddsangivelse	<i>Skydd:</i> P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. <i>Reaktion:</i> P301+P310 VID FÖRTÄRING : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P333 +P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. <i>Bortskaffande:</i> P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjäpningsplats.
Kompletterande angivelse	EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3. Andra faror

Ytterligare upplysningar saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt.

3.2. Blandningar

Namn	CAS-nummer	EC-nummer	% [vikt]	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Mentha spicata, (extrakt av olja av grönkrusmynta)	8008-79-5	283-656-2	100 %	<i>Hudsensibilisering 1, H317</i> <i>Fara vid inandning 1, H304</i> <i>Akut farligt för vattenmiljön 1, H400</i>

För hela texten för faroangivelsen, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän anmärkning: inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs


Efter inandning: Flytta till plats med frisk luft. Sök vård om symptomen kvarstår.

Efter hudkontakt: Skölj med rikligt med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta före ny användning.

Efter ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Efter förtäring: Ring en giftinformationscentral eller läkare om du inte mår bra. VID SVÄLJNING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Skydd för person som ger första hjälpen: inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 3 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
BIOX-M		Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter hudkontakt: kan orsaka hudirritation eller utslag.

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

Inga ytterligare upplysningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: använd vattenbegjutning, pulver eller kolsyresläckare.

Olämpliga släckmedel: direkt vattenbesprutning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan blandningen medföra farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid eller koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal.

Undvik utsläpp i miljön, samla upp förorenat släckvatten, får inte släppas ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.1.2. För räddningspersonal: Inga ytterligare upplysningar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Släpp inte ut i avloppet/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslut spill, täck över avlopp.

Inneslut och kontrollera läckage och spill med icke brandfarligt absorberande material som sand, jord, vermikulit eller diatoméjord i tunnor för att bortskaffas som avfall. Placera tunnor för bortskaffande som avfall enligt gällande bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt


Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Bär mask med filter för organiska ångor, typ A2P3, under användning

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 4 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd under blandning, påfyllning och applicering av blandningen.

Vänta 48 timmar efter behandling innan du beträder ett behandlat område. Använd en mask med filter för organiska ångor, A2P3, skyddskläder, ansiktsskydd och handskar om du måste beträda det tidigare. .

Rengör inte utrustning för applicering i närheten av ytvatten. Undvik förorening via dränering från gårdsplan eller väg

Allmänna hygienråd: Håll på avstånd från mat, dryck och djurfoder. Ät, drick eller rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i originalemballaget.

Förvaringen måste:

- uteslutande vara för förvaring av växtskyddsprodukter och desinficeringsmedel,
- ha luftväxling,
- låst,
- inte användas för något annat ändamål, samt
- vara på avstånd från mat, barn och husdjur.

7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsprodukter: medel för att inhibera groning hos potatis.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare upplysningar saknas.

8.2. Begränsning av exponeringen



Vid applicering av blandningen:


Andningsskydd: bär mask med filter för organiska ångor, typ A2, klass P3, under användning

Ögonskydd/ansiktsskydd: använd ett ansiktsskydd.

Hudskydd: bär skyddskläder, tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Handskydd: använd godkända skyddshandskar enligt SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier). Följ anvisningar och upplysningar från tillverkaren av skyddshandskarna om hur dessa används, förvaras, vårdas och byts.

Vänta 48 timmar efter behandling innan du beträder ett behandlat område. Använd en mask med filter för organiska ångor, typ A2, klass P3, skyddskläder, ansiktsskydd och handskar om du måste beträda det tidigare.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 5 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
BIOX-M		Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: gulaktig vätska, genomskinlig
Lukt:	: grönkrusmynta, behaglig, fräsch och mjuk
Lukttröskel	: inga data finns
pH:	: ej tillämpligt, produkten är inte löslig i vatten
Smältpunkt/fryspunkt	: inga data finns
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 230-231 °C (100 % L-Karvon)
Flampunkt	: 80±10 °C (metod: EEC A9)
Avdunstningshastighet	: inga data finns
Brandfarlighet	: inte tillämpligt, eftersom produkten varken är i fast form eller en gas eller ett ämne som avger mycket brandfarlig gas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: inga data finns
Ångtryck	: 31,13 mN/m vid 25 °C (metod: EEC A5)
Ångdensitet	: inga data finns
Relativ densitet	: 0,94 ± 0,01 (metod: EEC A3)
Löslighet	: ej lösligt i vatten och lösligt i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: inga data finns
Självantändningstemperatur	: 301 ± 5 °C (metod: EC A15)
Sönderfallstemperatur	: inga data finns
Viskositet	: 3 mm ² /s (metod: OECD 114)
Explosiva egenskaper	: ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	: ej tillämpligt

9.2. Annan information

Inga ytterligare data finns.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga ytterligare data finns.

10.2. Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner under normala rekommenderade förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner


Inga kända farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden vid lagring: se avsnitt 7.2.

Produkten måste användas enligt anvisningar.

10.5. Oförenliga material

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 6 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

Inga ytterligare data finns.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning om produkten används för avsett användningsområde.
Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas: kolmonoxid eller koldioxid.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

		Metod	Art	Resultat	Klassificering
Akut toxicitet	Oralt	OECD Nr 423	råtta	LD ₅₀ > 2 000 mg/kg ingen mortalitet	Ingen
	Hud	OECD Nr 402	råtta	LD ₅₀ > 2 000 mg/kg ingen mortalitet	Ingen
	Inandning	OECD Nr 403	råtta	LD ₅₀ > 5,43 mg/l (4 tim) ingen mortalitet	Ingen
Frätande/irriterande på huden		OECD Nr 404	kanin	Inte irriterande	Ingen
Allvarlig ögonskada/ögonirritation		OECD Nr 405	kanin	Inte irriterande	Ingen
hudsensibilisering		OECD Nr 429	mus	sensibiliserande	H317

Mutagenitet i könsceller : ej klassificerat
Cancerogenitet : ej klassificerat
Reproduktionstoxicitet : ej klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : ej klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : ej klassificerat
Fara vid aspiration: : Farligt, kan orsaka lungskada om det sväljs

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Lemna sp., Tillväxtinhiberingsprov BIOX-M/(OECD 221, mars 2006): EC₅₀ = 25,3 mg/l

Sötvattensalger, Tillväxtinhiberingsprov med Biox-M, OECD 201: 72 tim ErC₅₀ = 42,8 mg/l, 72 tim EyC₅₀ = 26,3 mg/l

Biologisk lättnedbrytbarhet Biox-M är biologiskt lättnedbrytbart (83 % eliminering efter 28 dygn) (Test med slutna flaskor (CEE C4.e))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet


Inte relevant, med beaktande av att produkten används i ett slutet utrymme; inga data finns.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant, med beaktande av att produkten används i ett slutet utrymme; inga data finns.

12.4. Rörligheten i jord

Inte relevant, med beaktande av att produkten används i ett slutet utrymme; inga data finns.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 7 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data finns.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare upplysningar saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandla detta material och dess behållare genom att lämna till insamling av farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (innehåller olja av grönkrusmynta)

Beskrivning transportdokument:

UN3082, MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (innehåller olja av grönkrusmynta), 9, GEIII, (E)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

Faromärkning: 9



14.4 Förpackningsgrupp

III


14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT
VATTENFÖRORENANDE



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 8 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M		Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020

Riskidentifieringsnummer: 90

Orange skylt:



Transportkategori: 3
Tunnelbegränsningskod: (E)
Begränsad mängd: 5 l

14.6.2. Sjötransport
Vattenförorenande

14.6.3. Flygtransport
Vattenförorenande

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-förordningar: Inga begränsningar enligt Reach Bilaga XVII

15.1.2. Nationella bestämmelser:

Växtskyddsprodukt; Användningsområde: gröningshämmande och groddeliminierande medel för potatis
Sverige: Växtskyddsmedel Reg.nr 5031

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ytterligare upplysningar saknas.

AVSNITT 16: Annan information


Information som lämnas i detta datablad och som är markerad med ett streck till vänster på sidan svarar mot ändringar som gjorts jämfört med föregående utgåva.

Förteckning över relevanta faroangivelser:

Hudsensibiliserande 1	Hudsensibilisering - Kategori 1B
Akut farligt för vattenmiljön 1	Farligt för vattenmiljön, akut fara - Kategori: Akut 1
Fara vid inandning 1	Fara vid aspiration - Kategori 1
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

LISTA ÖVER AKRONYMER:

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) nr 453/2010	Nr 965	Sida 9 av 9
		Version nr 1.3 av den 23/10/2020	
	BIOX-M	Träder i stället för version nr 1.2 av den 24/09/2020	

CLP	Klassificering, märkning, förpackning
CAS	Chemical Abstracts Service
EC-nummer	Einecs- och Elincs-nummer (se även Einecs och Elincs) Einecs European Inventory of Existing Commercial Substances Elincs Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen; publicerar tekniska anvisningar för säker transport av gods med flyg
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LC50	Letalkoncentration för 50 % av en provpopulation
LD50	Medianletaldos för 50 % av en provpopulation
Reach	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Bestämmelser om internationella järnvägstransporter av farligt gods

Viktiga litteraturreferenser och datakällor:

Detta datablad har skrivits på grundval av ECHA:s vägledning om säkerhetsdatablad, version 1.1, december 2011, samt ECHA:s vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

SDS EU (Bilaga II Reach)

Informationen grundas på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att beskriva produkten ur hälso-, säkerhets- och miljökravsynpunkt. Den ska därför inte tolkas som någon utfästelse om att produkten har några särskilda egenskaper.