	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 1 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M		Erstatter versjon nr. av

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BIOX-M

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og frarådede bruksområder

Relevante identifiserte bruksområder: Spiremotvirkende behandling av poteter
Bruksmåter det advares mot: Bare identifisert bruk er tillatt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: XEDA INTERNATIONAL
Zone artisanale de la Crau
13670 St Andiol / Frankrike
Tlf.: + 33 4 90 90 23 23
Faks: + 33 4 90 90 23 20
Avdeling som utsteder sikkerhetsdatabladet: fds@xeda.com

1.4. Nødnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+4722591300


AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


2.1. Klassifisering av stoffet er blanding

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
Fareklasse	Farepiktogram	Klasse og farekategori	Fareangivelse
Hudsensitisering. Fare kategori 1B	SGH07	Skin Sens. 1	H317
Farlig for vannmiljøet – akutt (kortsiktig) fare for vannmiljøet. Farekategori 1	SGH09	Akutt, vannmiljø, 1	H400
Innåndingsfare. Farekategori 1	SGH08	Innånd. toks. 1	H304

2.2. Merkeelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 2 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M		Erstatter versjon nr. av

Farepiktogrammer:	
Signalord	Fare
Faresetning	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400: Meget giftig for liv i vann
Setninger om forholdsregler	<i>Forebygging:</i> P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av gass/tåke/damp. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). <i>Reaksjon:</i> P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN/ en lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P331 IKKE framkall brekning. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. <i>Lagring:</i> P405 Oppbevares innelåst. <i>Kassering:</i> Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
Tilleggssetning	EUH401 Følg bruksanvisningen for å unngå risikoer for menneskers helse og for miljøet. SP1 Forurens ikke vannet med produktet eller dets beholder.

2.3. Andre farer

Ingen annen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler


3.1. Stoffer

Gjelder ikke her.

3.2. Blandinger

Navn	CAS-nummer	EC-nummer	% [vekt]	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Mentha spicata (ekstrakt av grønnynteolje)	8008-79-5	283-656-2	100 %	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic acute 1, H400

For full tekst av H-setninger, se avsnitt 16.

	SIKKERHETSDATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 3 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M	Erstatter versjon nr. av	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader: ingen spesielle forholdsregler trengs

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Ved innånding: Flytt den forulykkede ut i frisk luft. Søk legehjelp hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt: Vask med rikelig med såpe og vann. Ved hudirritasjonen: Søk legeråd / -hjelp. Ta av kontaminerte klær, og vask dem før de brukes igjen.

Etter øyekontakt: Skyll grundig med vann i flere minutter.

Ved svelging: Ring GIFTSENTRALEN eller lege hvis du føler deg uvel. **VED SVELGING:** Skyll munnen. **IKKE** fremkall brekking.

Førstehjelperens egenbeskyttelse: ingen spesielle tiltak er nødvendig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter hudkontakt: kan føre til hudirritasjon eller utslett.

4.3. Angivelse av eventuell umiddelbar nødvendig legehjelp og spesialbehandling

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler: bruk brannsløkkingsapparat med fin vanndusj, tørrpulver eller karbondioksid.

Uegnet brannsløkkingsmiddel: direkte vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige nedbrytningsprodukter bli generert: karbonmonoksid eller karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk spesielt verneutstyr for brannmannskaper.

Unngå utslipp i miljøet, samle opp kontaminert brannsløkkingsvann, unngå avrenning til kloakksystem.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1. For ikke-innsatspersonell: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.


6.1.2. For innsatspersonell: Ingen tilleggsinformasjon.

6.2. Miljøforholdsregler

Unngå utslipp i miljøet. Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og grunnvann.

6.3. Fremgangsmåter og materialer for oppdemming og opprensing

Dem opp for utslipp, tett til avløp.

	SIKKERHETSDATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 4 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
BIOX-M		Erstatter versjon nr. av	

Dem opp og kontroller lekkasjer og utslipp med ikke-brennbare absorberende materialer som f.eks. sand, jord, vermiculitt, kiselgur i tromler for avfallsfjerning. Plasser tromlene for fjerning av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 angående informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 angående informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk en maske med filtre for organisk damp av typen A2P3 under påføring av produktet.

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern under blanding, innlasting og påføring av blandingen.

Vent i 48 timer etter behandlingen før du går inn i det behandlede området. Hvis det likevel er nødvendig å gå inn, bruk en filtermaske av typen A2P3 som beskytter mot organisk damp, verneklær, ansiktsskjerm og hansker. .

Forsiktighetsregler

Adgang til lageret er forbudt under behandling og lagerrom må merkes med advarsel under behandling.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ikke rengjør påføringsutstyret nær vassdrag. Unngå kontaminering ved tømming fra gårds plass eller vei.

Generelt råd angående hygiene: Holdes unna mat, drikke og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet. Vask hendene etter bruk. Fjern kontaminerte klær og verneutstyr før du går inn på områder der det spises.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatible forhold

Lagres i originalemballasjen.

Lageret skal:

-kun brukes til plantemidler og desinfiseringsmidler,

-være godt luftet,

-være avlåst,

-ikke ha andre bruksmåter,

-være på avstand fra mat, barn og kjæledyr.

7.3. Spesifikk(-e) sluttbruksmåte(-r)


Plantemidler: spirehemmende middel for poteter.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingen annen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 5 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M		Erstatter versjon nr. av



Åndedrettsvern: Bruk en maske av typen A2, klasse P3, med filtre som beskytter mot organisk damp under påføring av produktet.

Øynene/ansiktet: Bruk en ansiktsskjerm.

Beskyttelse av huden: Bruk verneklær, vask kontaminerte klær før gjenbruk.

Beskyttelse av hendene: Bruk godkjente vernehansker i henhold til EN 374 (vernehansker mot kjemikalier). Følg instruksene og informasjonen fra produsenten av vernehanskene når det gjelder bruk, lagring, pleie og utskiftning av vernehanskene.

Vent i 48 timer etter behandlingen før du går inn i det behandlede området. Hvis det likevel er nødvendig å gå inn, bruk en filtermaske av typen A2, klasse P3, som beskytter mot organisk damp, verneklær, ansiktsskjerm og hansker.


AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: gulaktig, flytende, gjennomsiktig
Lukt:	: grønmynte, behagelig, frisk og myk
Luktterskel	: ingen tilgjengelige data
pH:	: gjelder ikke her, produktet oppløses ikke i vann
Smeltepunkt / frysepunkt	: ingen tilgjengelige data
Opprinnelig kokepunkt og kokeområde	: 230-231 °C (100 % L-carvone)
Flammepunkt	: 80 ± 10 °C (metode EEC A9)
Fordampingsrate	: ingen tilgjengelige data
Antennelighet	: gjelder ikke her, da produktet verken er et fast stoff eller en gass, eller et stoff som frigjør sterkt antennelig gass
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	: ingen tilgjengelige data
Damptrykk	: 31,13 mN/m ved 25 °C (metode EEC A5)
Damptetthet	: ingen tilgjengelige data
Relativ tetthet	: $D_4^{20} = 0.949 + 0.000$ (metode EEC A3)
Løselighet	: uløselig i vann og løselig i organiske løsemidler
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen tilgjengelige data
Selvantennelsestemperatur	: 301 ± 5 °C (metode EC A15)
Nedbrytningstemperatur	: ingen tilgjengelige data
Viskositet	: 2,95 mm ² /s (+0,00 %) (metode OECD 114)
Eksplosjonsegenskaper	: gjelder ikke her
Oksideringsegenskaper	: gjelder ikke her

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige tilleggsdata.

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 6 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M	Erstatter versjon nr. av	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgjengelige tilleggsdata.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlige reaksjoner under normale anbefalte forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Lagringsbetingelser: se avsnitt 7.2.
Produktet må brukes som angitt.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen tilgjengelige tilleggsdata.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter


Ingen nedbrytning hvis produktet brukes som tiltenkt.
Ved brann kan farlige nedbrytningsprodukter bli generert: karbonmonoksid eller karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

		Metode	Art	Resultater	Klassifisering
Akutt toksisitet	Oral	OECD nr. 423	rotte	LD ₅₀ > 2000 mg/kg ingen dødelighet	Ingen
	Dermal	OECD nr. 402	rotte	LD ₅₀ > 2000 mg/kg ingen dødelighet	Ingen
	Innånding	OECD nr. 403	rotte	LD ₅₀ > 5,43 mg/L (4 t) ingen dødelighet	Ingen
Etsing/irritasjon av huden		OECD nr. 404	kanin	Ikke-irriterende	Ingen
Alvorlig øyeskade/-irritasjon		OECD nr. 405	kanin	Ikke-irriterende	Ingen
hudsensitisering		OECD nr. 429	mus	aktivator	H317

Kimcellemutagenisitet	: ikke klassifisert
Evne til å fremkalle kreft	: ikke klassifisert
Forplantningsgiftighet	: ikke klassifisert
STOT - enkelteksponering	: ikke klassifisert
STOT - gjentatt eksponering	: ikke klassifisert
Innåndingsfare:	: Skadelig, kan medføre lungeskade ved svelging

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 7 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M	Erstatter versjon nr. av	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

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

Ferskvannsalger, veksthemningstest med Biox-M, OECD 201: 72 t ErC50 = 42,8 mg/l, 72 t EyC50 = 26,3 mg/l

Klart til biologisk nedbrytbarhet: Biox-M er lett biologisk nedbrytbar (83 % fjernes innen 28 dager) (test med lukket flaske (CEE C4.e))

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke relevant siden produktet påføres på et lukket sted, ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ikke relevant siden produktet påføres på et lukket sted, ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke relevant siden produktet påføres på et lukket sted, ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-evaluering

Ingen tilgjengelige data

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen annen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Det er forbudt å bruke tom emballasje til andre formål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 FN-nummer

UN3082


14.2 Riktig FN-forsendelsesnavn

Offisiell betegnelse for transport:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains spearmint oil - inneholder grønmynteolje)

Beskrivelse transportdokument:

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains spearmint oil - inneholder grønmynteolje), 9, GEIII, (E)

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 8 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
BIOX-M		Erstatter versjon nr. av	

14.3 Transportfareklasse(-r)

Klasse: 9
Fareetikett: 9



14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

FARLIG FOR MILJØET
HAVFORURENSENDE



14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

14.6.1. Veitransport

Fareidentifikasjonsnummer: 90

Gult skilt:



Transportkategori: 3
Tunnelrestriksjonskode: (E)
Begrensede mengder: 5 liter

14.6.2. Sjøtransport
Havforurensende

14.6.3. Lufttransport
Havforurensende


14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Gjelder ikke her

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forordninger: Ingen restriksjoner iht. REACH vedlegg XVII

	SIKKERHETS DATABLAD Iht. forordning (EF) nr. 453/2010	Nr. 976	Side 9 av 9
		Versjon nr. 1 av 17.09.2020	
	BIOX-M	Erstatter versjon nr. av	

15.2.1. Nasjonale forskrifter:

Plantemiddel, bruk: hemming av potetvekst og fjerning av potetspirer
Norge

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen annen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette databladet som er merket med en strek i venstre marg, tilsvarer endringer som er gjort i forhold til forrige utgave.

Liste over relevante H-faresetninger:

Skin Sens. 1	Hudsensitisering. Fare kategori 1B
Aquatic acute 1	Fare for vannmiljøet – Akutt (kortsiktig) fare for vannmiljøet. Farekategori 1
Asp. Tox. 1	Innåndingsfare. Farekategori 1
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann

FORKORTELSER:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
CLP	Classification Labelling Packaging (klassifisering, merking og emballering)
CAS	Chemical Abstracts Service (oversikt over kjemiske stoffer)
EC-nummer	EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) European List of Notified Chemical Substances (europeisk liste over rapporterte kjemiske stoffer)
IATA	International Air Transport Association (internasjonalt forbund for lufttransport)
OACI	Tekniske forskrifter for trygg lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (internasjonale forskrifter for sjøtransport av farlig gods)
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)
RID	Europeisk avtale om internasjonal jernbanetransport av farlig gods

Referanser til nøkkellitteratur og informasjonskilder:

Dette databladet ble redigert i henhold til veiledningen for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, versjon 1.1, desember 2011, fra ECHA (Det europeiske kjemikaliedirektoratet), samt ECHAs veiledning for merking og emballering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008

FDS UE (tillegg II i REACH-forordningen)

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap og er beregnet på å beskrive produktet utelukkende i rammen av kravene til helse, miljø og sikkerhet. De skal derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet.