

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název směsi: BIOX-M
UFI: 8Y82-016R-P00S-856S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Přípravek na ochranu rostlin, pro profesionální použití
Nedoporučená použití: Všechna použití která nejsou uvedena na etiketě nebo návodu k použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: XEDA INTERNATIONAL
Société par Actions Simplifiée
1397 Route Nationale 7, ZAC LA CRAU
13670 St-Andiol / Francie
Telefon: + 33 4 90 90 23 23
Telefax: + 33 4 90 90 23 20
Oddělení zodpovědné za bezpečnostní listy: fds@xeda.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (TIS)
Telefon.: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
Třída nebezpečnosti	Výstražné symboly	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Nebezpečnost při vdechnutí	GHS08	Asp. Tox. 1	H304
Senzibilizace kůže	GHS07	Skin Sens. 1	H317

2.2. Elementy popisků

Prvky označení	
Výstražné symboly	 
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.
Další označení	EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Hodnocení PBT: složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT.

Hodnocení vPvB: složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

-

3.2. Směsi

Název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	% [hmotnost]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SKL, M-faktor, ATE
Mentha spicata, extract (mátový olej extrakt)	8008-79-5	283-656-2	Žádné, látka považovaná za registrovanou (nařízení č. 1907/2006, hlava II kapitola 2, článek 15)	100%	<i>Skin Sens. 1; H317</i> <i>Asp. Tox. 1; H304</i>	-

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky: nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Kontaminovaný oděv svlékněte. Omývejte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc: nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit podráždění nebo vyrážku.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Práškové hasicí přístroje (suchý víceúčelový prášek ABC a BC)

Hasicí přístroj CO₂

Vodní hasicí přístroj s přísadou

Pěna

Písek

Protipožární deka

Nevhodná hasiva:

Hasicí přístroje ve vodním postřiku bez přísad

Vodní hadice.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte speciální ochranné prostředky pro hasiče.

Vyvarujte se vypouštění do životního prostředí, sbírejte kontaminovanou hasební vodu, nevypouštějte ji do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Používejte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Nouzové postupy:

1. Upozorněte obyvatele bezprostředním okolí

2. Zastavte únik
3. Oblast uzavřete páskou
4. Oblečte si vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8)
5. Vyvarujte se vdechování výparů
6. Zadržte a zakryjte únik vhodnými absorpčními peletami
7. Větrat
8. Sbírejte absorpční pelety a likvidujte je jako nebezpečný odpad (viz oddíl 13)
9. Kontaminovanou oblast důkladně očistěte

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: další informace nejsou k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace/povrchových/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Instalace vybavení pro zachycování.

Zachycujte a sbírejte rozlité látky pomocí savých materiálů, například písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny v nádobách. Obsah/nádobu zlikvidujte na sběrném místě nebezpečného odpadu v souladu s národními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o zpracování odpadů viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou zacházení

Přípravek na ochranu rostlin určený pouze pro profesionálního uživatele.

Při aplikaci používejte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zakázat vstup nepovolaným osobám do areálu.

Před vstupem do ošetřované místnosti počkejte 48 hodin po ošetření, pokud je vstup vyžadován před uplynutím této doby, noste ochranný dýchací přístroj.

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci systému odvádění vody ze zemědělských dvorů nebo silnic.

Obecné rady týkající se hygieny práce: Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů, včetně krmiv pro zvířata. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních prostorách. Po každém použití si umyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor, odpočinkových prostor, kanceláří atd. svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Neopouštějte prostory v pracovním oděvu nebo osobních ochranných pomůckách. Pracovní oděv skladujte odděleně od osobního oděvu. Pracovní oděv měňte často a vždy, když je znečištěný.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte v původním obalu.

Místo uložení musí:

- být vymezeno pro skladování přípravku na ochranu rostlin a dezinfekčních prostředků,
- musí být větrané,
- být dobře osvětlené
- být uzamykatelné,
- nesmí být v místě stálého pracoviště,
- Vyhrazeno v dostatečné vzdálenosti od potravin, dětí a domácích zvířat.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití určen k inhibici klíčení brambor

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné specifické limitní expozice na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Používání vhodného a udržovaného vybavení a využívání kolektivní ochrany jsou prvními preventivními opatřeními proti profesním rizikům před zavedením osobní ochrany.

Nošení specifického pracovního oděvu nebo OOPP musí být kombinováno s hygienou (např. mytí rukou, sprchování po ošetření) a přísným chováním (např. oblékání/svlékání).

Metody čištění a **vhodným** skladování opakovaně použitelných ochranných oděvů a OOPP musí být v souladu s jejich návodem k použití.

Při aplikaci přípravku, čištění aplikačního zařízení a manipulaci s ošetřenými hlízkami:



Ochrana očí/obličeje:

Používejte obličejový štít. Norma EN 166

Ochrana kůže:

Pracovní kombinézy nebo ochranné oděvy kategorie III typu 5/6 v souladu s normou NF ISO 27 065/A1 pro pracovníky manipulující s ošetřenými hlízkami.

Ochrana rukou:

Používejte schválené ochranné rukavice v souladu s normou EN 374 nitrilového nebo neoprenového typu. Doporučená tloušťka cca > 0,4 mm a doba propíchnutí > 480 min. Dodržujte pokyny a informace výrobce ochranných rukavic týkající se jejich použití, skladování, péče a výměny.

Ochrana dýchacích cest:

Používejte ochranný dýchací přístroj s volným nebo asistovaným větráním s filtrem třídy P3 typu A2.

Návod k použití OOPP:

Před vybavením je povinné zkontrolovat, zda jsou OOPP v dobrém stavu, a zkontrolovat data expirace.

Před ošetřením: Oblečte si kombinézu, rukavice, přístroj na ochranu dýchacích cest. Zakryjte rukavice kombinézou.

Po ošetření:

- Sejměte ochranný přístroj, vyjměte filtr(y) a každý z nich uzavřete víkem, vložte filtry do hermetického obalu. Vyčistěte dýchací přístroj, zkontrolujte stav nabití baterie.

- Rukavice vyperte, sejměte je tak, abyste se nedostali do kontaktu s vnější stranou rukavice, otočením naruby, a uložte je (osušte) nebo zlikvidujte, pokud je používáte
- Vyměňte sklenice, uložte je nebo zlikvidujte, pokud jsou použity.
- Sundejte kombinézu a zlikvidujte ji
- Umyjte si ruce a osprchujte se

Likvidace:

Jednorázové nebo poškozené OOPP umístěte do vyhrazeného kontejneru, který zlikviduje schválené středisko pro zpracování nebezpečných materiálů.

Před vstupem do ošetřované místnosti počkejte 48 hodin po ošetření, pokud je vstup nutný před touto dobou, noste ochranu dýchacích cest, ochranný oděv, obličejový štít a rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: kapalina
Barva	: bezbarvá až nažloutlá
Zápach	: mátový, příjemný a jemně svěží
Bod tání/bod tuhnutí	: Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 230 - 231 °C (100% L-karvon)
Hořlavost	: Data nejsou k dispozici
Dolní a horní meze výbušnosti	: Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 80 ± 10 °C (metoda EEC A9)
Teplota samovznícení	: 301 ± 5 °C (metoda EC A15)
Teplota rozkladu	: Data nejsou k dispozici
pH	: nepoužije se, výrobek nerozpustný ve vodě
Kinematická viskozita	: 3 mm ² /s (metoda OECD 114)
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě, rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	: 2,7
Tlak páry	: Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	: 0,94 ± 0,01 (metoda EEC A3)

Relativní hustota páry : Data nejsou k dispozici

Charakteristika částic : Neobsahuje pevné částice.

9.2. Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Další informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádná nebezpečná reakce při manipulaci a skladování podle pokynů.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce, pokud jsou dodržovány pokyny pro skladování a manipulaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky skladování: viz oddíl 7.2.

Výrobek musí být používán podle pokynů.

10.5. Neslučitelné materiály

Další informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

LD₅₀ (potkan) orálně > 2000 mg/kg, úmrtnost nebyla pozorována (OECD 423)

LD₅₀ (potkan) dermální > 2000 mg/kg, úmrtnost nebyla pozorována (OECD 402)

LC₅₀ (potkan) inhalace > 5,43 mg/L (4h), úmrtnost nebyla pozorována (OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Nedráždivý (OECD 404, králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Nedráždivý (OECD 405, králík)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Senzibilizující (OECD 429, myš)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není klasifikováno

Karcinogenita:

Není klasifikováno

Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není klasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není klasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Klasifikace na základě fyzikálních a chemických vlastností výrobku.

Interaktivní účinky:

Nejsou k dispozici žádné údaje

11.2. Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**Akutní (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Oncorhynchus mykiss LC₅₀ (96h) = 14,90 mg/L (OECD 203)

Řasy/vodní rostliny:

Daphnia magna EC₅₀ (48h) = 10,6 mg/L (OECD 202)

Řasy/vodní rostliny:

Lemna sp. EC₅₀ = 25,3 mg/L (OECD 221, březen 2006)Sladkovodní řasy (72h) ErC₅₀ = 42,8 mg/L, 72h EyC₅₀ = 26,3 mg/L (OECD 201)Dlouhodobá toxicita:

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je snadno biologicky odbouratelný (83% eliminace za 28 dní) (test uzavřeném systému) (CEE C4.e)

12.3. Bioakumulační potenciál

Distribuční koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) = 2,7
Biokoncentrační faktor BCF: Nejsou k dispozici žádné údaje
Log Kow \leq 4: Nebioakumulativní látka.

12.4. Mobilita v půdě

Distribuční koeficient organického uhlíku (Koc) = 98 ml/g (OECD 106).
Směs je považována za mobilní (Koc < 100)

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě posouzení výsledků se tato látka nepovažuje za perzistentní, bioakumulativní a toxickou látku PBT.

Na základě posouzení výsledků se tato látka nepovažuje za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látku vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Jiné nežádoucí účinky

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zneškodněte tento materiál a jeho obal předáním oprávněné osobě.

Kódy odpadů / označení odpadů podle Katalogu odpadů:

02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

02 01 09 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

Doplnující informace: -

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU: Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

 15.1.2. Národní předpisy: *Evidenční číslo přípravku*: 6128-0 (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský)
 Přípravek na ochranu rostlin. Použití: Inhibice klíčení brambor.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznamy relevantních H-vět

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci

Seznam akronymů

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
CLP	Klasifikace, označování a balení Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CAS	Chemical Abstract Service Number
Číslo ES	EINECS and ELINCS number European Inventory of Existing Commercial chemical Substances European List of Notified Chemical Substances Číslo EINECS a ELINCS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek Evropský seznam oznámených chemických látek
IATA	International Air Transport Association Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	International Civil Aviation Organization Mezinárodní organizace pro civilní letectví. Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code. Mezinárodní námořní přehled nebezpečného zboží
LC ₅₀	Medián letální koncentrace

LD ₅₀	Medián letální dávky
ATE	Odhad akutní toxicity
SCL	Specifický koncentrační limit
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Informace obsažené na tomto listu a označené čarou na levé straně stránky odpovídají změnám, které byly provedeny od předchozí verze.

Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Bezpečnostní list podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 a jeho příloha II aktualizované nařízením (EU) 2020/878 dne 18. června 2020. Tento list byl vypracován na základě pokynů agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů verze 4.0 z prosince 2020.

Informace na tomto listu doplňují technický návod k použití, ale nenahrazují jej. Informace, které obsahuje, jsou založeny na našich znalostech o daném produktu k uvedenému datu. Uživatelé jsou rovněž upozorněni na možná rizika spojená s používáním výrobku k jiným účelům, než pro které je určen. Poskytované informace jsou v souladu s platnými předpisy EU. Nezabývá uživatelé povinností znát a uplatňovat všechny platné národní předpisy.