

BIOX-M

Regulátor růstu a vývoje ve formě koncentrátu pro zmlžování
PROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL
 Název a množství účinné látky: máťový olej 948 g/l (100 % w/w)
 Evidenční číslo: 6128-0
 UFI: 8Y82-016R-P00S-856S

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 předáním oprávněné osobě.

Doplňkové prvky označování

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).



Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

BIOX-M je přírodní inhibitor klíčení na bázi máťového oleje pro posklizňové ošetření brambor. Lze jej použít preventivně nebo nejpozději na počátku klíčení.

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambory uskladněné mimo brambory sadbové	inhibice klíční	30-90 ml/t	-	1) od: 99 BBCH	4) max. 390 ml/t za celý cyklus, max. 11x v intervalu 21 dnů, horké zmlžování
brambory uskladněné mimo brambory sadbové	inhibice klíční	14 ml/t/den	-	1) od: 99 BBCH	4) dávka 28 ml/t se aplikuje rozděleně, ve 2 sobě jdoucích dnech vždy 14 ml/t/den, max. 390 ml/t za celý cyklus, max. 13x v intervalu 12 dnů, studené odpařování

(-) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambory uskladněné		zmlžování horké, odpařování studené	13x	12-21 dnů

Horké zmlžování:

V závislosti na podmínkách skladování, odrůdě brambor a stavu brambor lze aplikaci přípravku snížit na 30 ml/t.

Číslo šarže a datum výroby: viz obal.

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby, teplota skladování +0°C až +30°C.

PŘÍPRAVEK JE VHODNÝ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ.

BIOX-M®: Registrovaná ochranná známka Xeda International

Množství přípravku v obalu: HDPE kanystr: **20 L**

CZBIOXM24/01

Držitel povolení:
 **XEDA International**
Société par actions simplifiée

ZAC La Crau - 1397 Route Nationale 7
 13670 St-Andiol – FRANCE
 Tel: +33 (0)4 90 90 23 23 – Fax: +33 (0)4 90 90 23 20
 www.xeda.com – info@xeda.com

Právní zástupce / Osoba odpovědná za konečné balení a označování:

 **Andermatt**
 Andermatt Polska Sp. z o.o.
 Ul. Garbary 56, 61-758 Poznań, Polska
 Tel. +48 533 081 566
 www.anderstatt.pl

Pokyny k aplikaci:

- Ošetřované brambory musí být v době aplikace suché a bez ulpívající zeminy.
- Je třeba zajistit aby slupka byla pevná a aby byly odstraněny nemocné a poškozené hlízy.

Brambory rozestřete ve skladu rovnoměrně vysoko, (vyhněte se suťovým kuželům a mrtvým rohům). Vysoký podíl znečištění snižuje účinek. **BIOX-M** lze použít i pro alternativní způsoby skladování (bedny, palety, jutové pytle nebo provizorní skladování). Zajistěte vyvážené naplnění skladu vhodně rozmístěnými bednami tak, aby se vzduch mohl pohybovat podél všech beden.

Nerovnoměrné naplnění může mít za následek špatnou distribuci vzduchu, takže se vzduch s přípravkem **BIOX-M** nedostane rovnoměrně ke každé bedně. **BIOX-M** doporučujeme aplikovat pouze ve skladech s aktivní cirkulací vzduchu.

První aplikace se provádí po přerušení klidového stavu klíčení, tedy když je 50 % brambor ve stadiu bílých teček nebo mají klíčky dlouhé do 2 mm.

Pokud jsou klíčky dlouhé 2-5 mm, lze je ošetřit i kurativně. Při použití horkého zmlžování by měla být chladicí jednotka vypnuta nejpozději 2 hodiny před vypouštěním horkého zmlžování a zapnuta 48-72 hodin po něm.

Doporučuje se počkat po posledním ošetření 12 dnů, než je zahájeno vyskladnění, aby se snížilo riziko možného vlivu na chuť a vůni.

Ventilátory naopak během vypouštění horkého zmlžování přípravku **BIOX-M** k interní ventilaci v rámci skladu použít lze, ale nikdy chladicí jednotku. Zajistěte, aby se v chladicí jednotce během ošetření nenacházela volná voda. Pro dosažení optimálního účinku by sklad měl být následně po dokončení aplikace na 2–3 dny uzavřen. Pokud jde o vnitřní ventilaci, mělo by se dbát na to, aby ventilátory běžely před aplikací, aby se homogenizovala teplota brambor a zabránilo se hromadění vlhkosti. Během vypouštění horkého zmlžování by ventilátory měly pracovat na plný výkon, aby byla zajištěna rovnoměrná distribuce účinné látky. Po ukončení vypouštění horkého zmlžování by ventilátory měly hodinu dál běžet sníženou rychlostí. Během oněch 2–3 dní kdy je sklad po aplikaci uzavřen by se měla každých 6 hodin na dobu 30 minut spouštět vnitřní ventilace.

V závislosti na použití maleinhydrazidu, klimatických podmínkách, výběru odrůdy a převládajících podmínkách skladování se u střednědobě až dlouhodobě skladovaných brambor mohou objevit vnitřní klíčky, které překračují mezní hodnoty přijatelné pro obchod. **BIOX-M** může zabránit výhradně vnějšímu klíčení.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Při aplikaci přípravku, čištění aplikačního zařízení a manipulaci s ošetřenými hlízami.

Ochrana očí/obličej: 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 hlízami.

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.

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.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže, nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

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.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: **224 919 293** nebo **224 915 402**.

Skladování

Skladujte odděleně od potravin a krmiv pouze v uzavřených obalech v suchých chladných místnostech. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Zbytky přípravku a prázdné obaly zlikvidujte v souladu s místními předpisy - předáním oprávněné osobě.

Další údaje a upřesnění

Technika horkého zmlžování

Důležité: **BIOX-M** by měl být aplikován pouze pomocí Cedax Electrofog (typ Venturi) při procesu horkém zmlžování. Elektrická mlžící zařízení staré generace bez Venturiho čerpadla nejsou pro aplikaci přípravku **BIOX-M** vhodná z důvodu rizika vznětlivosti. Elektrická mlžící zařízení s Venturiho systémem lze rozpoznat podle jejich sériového čísla. Sériové číslo začíná písmenem H. Pokud písmeno H chybí, toto elektrické mlžící zařízení nepoužívejte! Aplikujte **BIOX-M** pomocí Cedax Electrofog při teplotě mlžení 200 (± 5°C). Elektrické mlžící zařízení musí být instalováno vně skladu – trubka se zavádí otvorem ve zdi. Prostor kolem trubky vyplňte nehořlavým materiálem.

Důležité: Před aplikací si důkladně přečtěte návod k obsluze elektrického mlžítka Cedax-Xeda.

Ohledně použití jiných přístrojů na horké zmlžování se poraďte s výrobcem těchto přístrojů a získejte jejich schválení k aplikaci přípravku **BIOX-M**. **BIOX-M** se nesmí aplikovat benzínovými zařízeními, která vytvářejí otevřený plamen (např. Swingfog SN, Igeba TF a Pulsfog řady K).

Technika studeného odpařování

Informace o aplikaci odpařováním naleznete v návodu k použití přístroje XEDAVAP a u svého prodejce.

Upozornění

Vzhledem k tomu, že aplikaci přípravku a podmínky, které při aplikaci panují (např. počasí, odrůda, kvalita sklizně (poškození, výška spadu atd.), skladovací prostor, teplota skladování, přítomnost původců chorob (bakterií, plísní) na hlíze zavlečených z pole a další faktory), nemůžeme ovlivnit, přebíráme odpovědnost pouze za stálou kvalitu a nikoli za účinnost a případné zhoršení zápachu a chuti.