

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití
BIOX-M®

Regulátor růstu a vývoje ve formě koncentráту pro termické/studené zmlžování
PROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:	mátový olej 948 g/l (100 % w\w)
 NEBEZPEČÍ	
UFI	8Y82-016R-P00S-856S
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H317	Může vyvolat alergickou reakci
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P331	NEVYVLÁEJTE 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
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 cest).
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.	
Držitel povolení:	XEDA International, ZAC La Crau – 1397 Route Nationale 7, 13670 St Andiol, Francie
Právní zástupce/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:	Andermatt Polska Sp. z o.o., Ul. Garbary 56, 61-758 Poznań, Polsko, tel. +48 533 081 566, www.andermatt.pl
Evidenční číslo přípravku:	6128-0
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
2D kód:	Uveden na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby, teplota skladování + 0 °C až + 30 °C
Množství přípravku v obalu:	HDPE láhev 20 l

Způsob působení: BIOX-M® je přírodní inhibitor klíčení na bázi mátového oleje pro použití na posklizňové ošetření brambor. Lze jej použít preventivně anebo nejpozději na počátku klíčení.

Návod k použití:

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

(-) – 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.

Upřesnění použití, 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. Zajistěte vyvážené naplnění skladu vhodně rozmístěnými bednami tak, aby se vzduch mohl pohybovat podél všech beden. BioX-M doporučujeme aplikovat pouze ve skladech s aktivní cirkulací vzduchu. První aplikace se provádí po přerušení klidového stádia klíčení, tedy když je 50 % brambor ve stádiu 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.

Další omezení:

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

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné pracovní prostředky:**Při aplikaci přípravku, čištění aplikačního zařízení a manipulaci s ošetřenými hlíзами**

<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u>	používejte ochranný dýchací přístroj s volným nebo asistovaným větráním s filtrem třídy P3 typu A2.
<u>Ochrana rukou:</u>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 nitrilového nebo neoprenového typu. Doporučená tloušťka cca >0,4 mm a doba propíchnutí >480 min
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	používejte obličejový štít, podle normy EN 166
<u>Ochrana těla:</u>	pracovní kombinézy nebo ochranné oděvy kategorie III typu 5/6 v souladu s normou ISO 27 065/A1 pro pracovníky manipulující s ošetřenými hlíзами
<u>Dodatečná ochrana hlavy:</u>	není nutná
<u>Dodatečná ochrana nohou:</u>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<u>Společné údaje k OOPP:</u>	Poškozené OOPP okamžitě vyměňte
	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: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítí-li se dobře, kontaktujte lékaře.

První pomoc při zasažení kůže: Kontaminovaný oděv svlekněte. Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce kontaktujte lékaře.

První pomoc při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte oči čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Použité kontaktní čočky je třeba zlikvidovat. Pokud přetrvává podráždění očí, kontaktujte lékaře.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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: BIOX-M skladujte v původních obalech v suchých chladných místnostech. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +0 °C až + 30 °C.

Likvidace obalů a zbytků: Použité obaly se dále nepoužívají. Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním odpovědné osobě.

Další údaje a upřesnění:

Výrobce: XEDA INTERNATIONAL, Société par Actions Simplifiée, 1397 Route Nationale 7, ZAC LA CRAU, 13670 St-Andiol, Francie, Telefon: + 33 4 90 90 23 23

Příprava aplikační kapaliny:

Nepoužije se.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení po práci vypláchněte vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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 získajte jejich schválení k aplikaci přípravku BIOX-M. BIOX-M se nesmí aplikovat benzinovými 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

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny.

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

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin