

# BIOX – M

## AUGIMO IHIBITORIUS

**Produkto forma:** koncentratas terminiam rūkui gaminti

**Veiklioji medžiaga:** 948 g / l (100 %) šaltmėčių aliejaus  
Sudėtyje yra L-karvono.

Bulvių daigų inhibitorius naudojamas bulvių dygimui stabdyti po derliaus nuėmimo naudojant terminį rūką.

**Gali būti naudojamas tik profesionaliose saugyklose/laikymo patalpose ir tik naudojant terminio rūko įrangą ( pvz. ELECTROFOG)**

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



### PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Gali sukelti alerginę odos reakciją

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: AS2-40AI(2020)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

### Registracijos savininkas:

Xeda International S.A.

1397 Route Nationale 7, Zac la Crau

13670 Saint Andiol, Prancūzija

Tel: +33(0)4 90 90 23 23 Faksas: +33(0)4 90 90 23 20

### **Importuotojas:**

## **PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

#### **Naudojimas:**

Biox – M yra naudojamas sandėliuojamų bulvių sudygimui stabdyti. Biox - M yra naudojamas kaip rūkas, panaudojant specialų terminį rūko purškimo generatorių tiesiogiai pačiame sandėlyje. Produktas naudojamas neskiestas.

Pirmą kartą produktą panaudokite, kai ant 5 proc. bulvių stiebagumbių stebimi pirmieji dygimo požymiai „baltojo tašo stadija“, apdorojamų bulvių stiebagumbiai turi būti visiškai sausi. Venkite sandėliuoti skirtingo daigumo ir rekomenduojamos sandėliavimo temperatūros bulvių veisles viename sandėlyje.

#### **Naudojimo norma:**

**Didžiausia naudojimo norma** per visą sandėliavimo laikotarpį: 390 ml / t.

Pirmą kartą purškama 90 ml/t po derliaus nuėmimo praėjus 6-15 dienų, vėliau 10 kartų po 30 ml/t.

**Didžiausias naudojimo skaičius: 11**

Intervalas tarp panaudojimų: ne mažiau kaip 21 diena.

Paskutinis rekomenduojamas panaudojimas iki bulvių tiekimo rinkai: 12 dienų.

**Pastaba: nenaudoti sėklinėms bulvėms. Nesandėliuoti sėklinių bulvių sandėlyje, kur anksčiau buvo naudojamas BIOX - M.**

### **TERMINIO RŪKO NAUDOJIMO ĮRANGA:**

**SVARBU:** „Biox-M“ galima naudoti tik su „Electrofog“ („Venturi“ tipo įranga)“. Prieš naudojimą perskaitykite įrangos instrukcijas. Norėdami naudoti kitus įrenginius, pirmiausia pasitikrinkite dėl raštiško sutikimo iš „Xeda International“.

Seni „Electrofog“ modeliai be „Venturi“ sistemos nėra tinkami naudoti BIOX-M dėl galimo gaisro pavojaus.

„Elektrofog“ modelių su „Venturi“ sistema serijos numeriai prasideda raide H. Jei serijos numeryje nėra H, „Electrofog“ negalima naudoti su BIOX-M.

„Biox-M“ negalima naudoti su vidaus degimo rūko mašinomis (naudojančiomis benzina kaip kurą), tokiomis kaip „Swingfog“, „Pulsfog“ ar „Igeba“, nes jos kelia nepriimtina gaisro pavojų. Be to, vidaus degimo rūko mašinos gali gaminti CO<sub>2</sub> ir etileno dujas, kurių derinys sandėlyje gali pakenkti bulvių kokybei.

Kilus abejonėms, susisieki su „Xeda International“.

Prieš pradėdami apdoroti bulvių stiebagumbius Biox-M, įsitikinkite, kad sandėliavimo patalpa yra sandari.

Ne vėliau kaip 24 val. prieš apdorojimą išjunkite šaldymo įrangą ir leiskite orui bet 12 val. laisvai cirkuliuoti, kad būtų užtikrinta vienoda bulvių temperatūra.

Dėl galimo šaldymo įrangos atitirpinimo vandens išsiliejimo, šaldymo įrangos atitirpinimo ciklą atlikite likus mažiausiai 24 valandoms iki apdoravimo, o naudojimo metu išjunkite atitirpinimo ciklą.

Saugokite, kad šiltas aplinkos oras nepatektų į saugyklos patalpą, nes gali susidaryti kondensatas ant šaltų bulvių, betoninių grindų ar metalinių ortakių.

Venkite aplinkos oro patekimo į saugyklą bent 48-72 valandas po apdoravimo kad maksimaliai padidintumėte daigų kontrolės efektyvumą.

Praėjus 48–72 valandoms po naudojimo, iš naujo paleiskite šaldymą (ir išorinio oro cirkuliaciją, jei to reikia norint sumažinti CO<sub>2</sub> kiekį).

Tolygus terminio rūko padavimas užtikrina efektyvų BIOX-M veikimą. Prietaisas geriausiai veikia, kai įjungtas mažo greičio režimas, taip bus užtikrintas visų bulvių stiebagumbių padengimas.

Stiebagumbių apsauga:

Kiekvieną apdorojamą talpą pridenkite iš viršaus, kad būtų išvengta perteklinio aerozolio sluoksnio susidarymo ant viršutinio stiebagumbių sluoksnio, o rūkas galėtų laisvai tekėti tarp dėžių ir dėžių viduje. Taip pat prieš įrangos vamzdį pakabinkite vertikalią 2 m<sup>2</sup> talpų apsaugos uždangalą, kuris nesiliestų su grindimis.

**Electrofog įranga turi būti pastatyta už sandėliavimo patalpos ribų, tik terminio rūko padavimo vamzdis turi būti įkištas maždaug 40 cm į patalpą.**

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dėmesio! BIOX - M naudojamas tik profesionaliose laikymo patalpose (saugyklose) ir naudojimo metu neturi patekti į aplinką. Apdorojimo metu, naudojant nurodytą įrangą, šiose patalpose neturi būti žmonių. Apdorojimo BIOX - M metu ir mažiausiai 24 valandas po apdorojimo, visi patalpų įėjimai privalo būti užrakinti ir visos išorinės ventiliacijos angos turi būti sandariai uždarytos. Laikymo patalpos turi būti paženklintos išpėjama informacija. Į patalpas draudžiama įeiti mažiausiai 24 valandas po apdorojimo. Pasibaigus poveikio laikui / prieš vėl įeinant į patalpas, jos turi būti kruopščiai išvėdintos.**

**Produkto BIOX - M poveikio metu ir nepraėjus 24 valandoms po produkto naudojimo, į patalpas gali patekti tik augalų apsaugos produktų operatoriai su asmeninėmis apsaugos priemonėmis išvardintomis žemiau.**

**Augalų apsaugos produktų operatoriaus apsauga: Dirbant su neskiestu produktu, ir liečiant/valant juo užterštus paviršius operatoriui būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones – išsines kaukes (atitinkančias standartą LST EN 136) ar puskaukes (atitinkančias standartą LST EN 140) su sudėtiniais A2P3 klasės filtrais atitinkančias standartą LST EN 14387, arba filtruojamąsias puskaukes nuo dujų ir dalelių (atitinkančias standartą LST EN 405). Rekomenduojama, dėvėti gaubtuvą (su veido skydeliu) ir dėvėti guminę prijuostę. Venkite nereikalingo sąlyčio su produktu. Neteisingas naudojimas gali pakenkti sveikatai.**

**Darbuotojų apsauga:**

**Pasibaigus poveikio laikui ir tik patalpas kruopščiai išvėdinus, darbuotojams galima dirbti su apdorotomis bulvėmis. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus.**

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

### PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. NESKATINTI vėmimo Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **LAIKYMO SĄLYGOS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje, origanalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip 0° C laipsnių ir ne aukštesnėje kaip +35° C laipsnių temperatūroje. Saugoti nuo šviesos ir aukštos temperatūros šaltinio. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo vaikų.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.