

BOTECTOR®

Vsebuje:

Aureobasidium pullulans
(Blastospore seva DSM14940)500g/kg
CAS št.: 67891-88-7
Aureobasidium pullulans
(Blastospore seva DSM14941)..... 500g/kg
CAS št.: 67891-88-7

močljiva zrnca (WG)

Botector® je fitofarmacevtsko sredstvo z bakterostatičnim delovanjem, ki vsebuje spore glive *Aureobasidium pullulans* (de Bary) Arnaud (soj DSM 14940 in 14941)

ZARADI VAROVANJA ZDRAVLJA LJUDI IN
OKOLJA, UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA
UPORABO.

Vsebina: 1,2 kg

**SREDSTVO SE SME PRODAJATI SAMO OB
PREDLOŽITVI POTRDILA O ZNANJU IZ
FITOMEDICINE.**

Rok uporabe: 10 mesecev pri sobni temperaturi ali
24 mesecev pri 8 °C

Xn



ZDRAVJU SKODLJIVO

Vsebuje glivo *Aureobasidium pullulans*, seva DSM 14940 in DSM 1494. Lahko povzroča alergijsko reakcijo.

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Vsebuje žive kvasovke – ne skladiščiti nad 25 °C!

**Pred uporabo preberite priloženo navodilo!
Alergiki in ljudje z oslABLJENIM imunskim
sistemom naj ne rokujejo s sredstvom!**

Pri uporabi sredstva je za zaščito dihal obvezna uporaba FFP3 zaščitne maske!

PROIZVAJA: Bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH, Konrad Lorenz Str. 20, Tulln, A-3430, Avstrija

ZASTOPA IN PRODAJA: PINUS TKI d.d., Grajski trg 21, 2327 Rače, tel.: 02 60 90 211



SKLADIŠČENJE

Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži, v suhem, hladnem, zračnem in zaklenjenem prostoru. Hraniti ločeno od živil in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam. Temperatura pri prevozu in skladiščenju ne sme presegati 25 °C.

NAČIN DELOVANJA

Sredstvo zmanjšuje okuženost grozdov s sivo plesnijo s tem, da se blastospore *A. pullulans* naselijo na površini cvetov in jagod ter ji odvzamejo prostor in hrano.

UPORABA

Botector® uporabljamo za zmanjšanje okužb s sivo plesnijo (*Botrytis cinerea*) na **vinski trti** v odmerku 400 g/ha ob porabi 400 L vode na ha. Sredstvo lahko na istem zemljišču uporabljamo 3-4 krat in sicer v razvojni fazi, ko je odpadlo 80% cvetnih kapic (BBCH 68) do razvojne faze, ko so jagode zrele (BBCH 89). Uporablja se kot alternativno sredstvo, lahko pa se z njim tretira po tretiranju z ostalimi sredstvi. Uporaba sredstva ne vpliva na kakovost grozdja in vrenje. Priporoča se za ekološko pridelavo.

PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO

Rezervoar škropilnice napolnimo do polovice potrebne količine s čisto vodo in dodamo odmerjeno količino sredstva. Rezervoar dopolnimo s potrebno količino vode. Mešalna naprava mora biti vključena ves čas med tretiranjem. Temperatura vode ne sme biti višja od 25°C. Pripravljena mešanica je takoj primerna za aplikacijo. Pripravljeno mešanico porabiti v 8 urah.

KARENCA

Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

MEŠANJE

Mešanje s sredstvi, ki vsebujejo naslednje aktivne snovi, nima vpliva na delovanje sredstva: bakrov oksiklorid, bakrov hidroksid, iprodion in kalcijev klorid. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje ne vpliva negativno na delovanje sredstva. Uporaba drugih fungicidov, vključno s pripravki na osnovi žvepla, 2 dni po uporabi sredstva Botector®, zmanjša možnost preživetja vsebovanih mikroorganizmov, in zato se lahko zmanjša učinkovitost sredstva. Pred uporabo drugih sredstev se posvetujte z našo strokovno službo.

VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od

meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Prav tako moramo preprečiti zanašanje sredstva na sosednje posevke in nasade.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo uporabljeno v skladu z navodili za uporabo ni fitotoksično.

UKREPI ZA ZAŠČITO UPORABNIKA

Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne vdihavajmo prašnih delcev sredstva ali škropilne suspenzije. Pri pripravi in uporabi sredstva nosimo zaščitno obleko, očala/ščitnik za obraz in nepremočljive rokavice. **Pri uporabi sredstva je za zaščito dihal obvezna uporaba FFP3 zaščitne maske.** Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in/ali sumu na zastrupitev prenehamo škropiti in ukrepamo po navodilu prve pomoči. Po delu se moramo umiti (prhanje, kopel) in preobleči. Umijemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva in napravo za škropljenje. Zaradi možnosti pojava alergijske reakcije je uporaba primernih zaščitnih rokavic in delovne obleke priporočljiva za delavce, ki rokujejo s tretiranimi rastlinami.

Alergiki in ljudje z oslabiljenim imunskim sistemom naj ne rokujejo s sredstvom.

ZNAKI ZASTRUPITVE

Doslej niso znani znaki zastrupitve pri ljudeh. Lahko povzroči alergijske reakcije.

PRVA POMOČ

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva. Pri vdihavanju: Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi. Pri stiku s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom. Pri stiku z očmi: s palcem in kazalcem razpremo očesni vekli in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom. Pri zaužitju: Usta temeljito izperemo z vodo. Popije naj do 2dl vode. Bruhanja ne izzivamo. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Pokličemo zdravnika. Navodilo za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni, zdravljenje je simptomatično.

NAVODILO ZA RAVNANJE V PRIMERU NENAMERNEGA IZPUSTA FFS V OKOLJE

V primeru nezgode moramo uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nesreče in preprečiti širjenje škode in takoj obvestiti Center za obveščanje na št. 112. Poškodovano embalažo in razsuto sredstvo zberemo v posebej označeno ustrezno posodo, ki jo dobro zaprto odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Tla in ostale kontaminirane predmete po temeljitem čiščenju speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Požar gasimo vedno le s prahom, CO₂ ali drugimi kemičnimi sredstvi, le v skrajnem primeru z razpršeno vodo. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, zato je treba uporabiti dihalne aparate in zaščitno obleko.

IZPIRANJE EMBALAŽE, RAVNANJE Z ODPADKI FFS IN ODPADNO EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Odločba o registraciji št. 3433-2/2010-5 z dne 09.02.2011 Fitosanitarne Uprave RS, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije. Datum poteka roka uporabe in številka serije sta odtisnjena na embalaži.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o znanju iz fitomedicine.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

Klavzula o jamstvu: Proizvajalec jamči za kvaliteto sredstva, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.

ROK UPORABE: 10 mesecev pri sobni temperaturi ali 24 mesecev pri 8 °C

Datum proizvodnje in številka serije sta odtisnjena na embalaži.

PROIZVAJA: Bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH, Konrad Lorenz Str. 20, Tulln, A-3430, Avstrija

ZASTOPA IN PRODAJA: PINUS TKI d.d., Grajski trg 21, SI-2327 Rače, tel.: 02 60 90 211

