

# BOTECTOR®

## FUNGICID

Sredstvo BOTECTOR® je fungicid na podlagi mikroorganizmov za omejevanje nadaljnjega širjenja boleznin na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, jagodah in paradižniku.

**Vsebuje:** 5 x 10<sup>9</sup> cfu/g *Aureobasidium pullulans* (sev DSM 14940 in sev DSM 14941). Sredstvo vsebuje žive mikroorganizme! Upoštevati je treba rok uporabnosti izdelka.

Močljiva zrnca (WG).

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči. Sleciti kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Vsebuje *Aureobasidium pullulans*. Mikroorganizmi lahko povzročijo alergijski odziv. Sredstva ne smejo uporabljati ljudje z oslabljenim imunskim sistemom in tisti, ki se zdravijo z zaviralci imunskega odziva.

**Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.**

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

**Varovanje okolja:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upoštevajo predpisi s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m od meje brega voda 2. reda.

**Odločbo o registraciji št.:** U34330-178/2013/24 z vsemi spremembami je izdalo MKGP, UVHVVR.

**Datum proizvodnje in kontrolna številka serije:** sta odtisnjena na embalaži.

**Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži.**

**Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena.**

**Pred uporabo preberite priložena navodila.**

## Vsebina: 1 Kg

**Proizvajalec in nosilec registracije:**

SAN Agrow Holding GmbH  
Industriestraße 21  
A-3130 Herzogenburg  
Tel: +43 2782 8330 0  
www.san-agrow.com

**SAN**  
AGROW

**PICOUNT**

**Distributer v RS:**

Picount d.o.o.  
Mošnje 2c  
4240 Radovljica  
Tel: 08 2053200  
info@picount.si  
www.picount.si



3 830058 041451 >



**SAN**  
AGROW

**Pogoji skladiščenja:** Sredstvo shranjujte v originalni tesno zaprti embalaži, v posebnem zaklenjenem, hladnem in suhem prostoru, ločeno od hrane, pijače in živalske kreme, nedostopno otrokom, nepooblaščenim osebam in živalim.

Obstojnost sredstva:

18 mesecev od datuma proizvodnje fitofarmaceutskega sredstva, če je sredstvo pakirano v embalaži iz materiala PE-HD in skladiščeno pri temperaturi 20 °C,

30 mesecev od datuma proizvodnje fitofarmaceutskega sredstva, če je sredstvo pakirano v embalaži iz materiala PE-HD in skladiščeno pri temperaturi 8 °C.

**UPORABA**

**Način delovanja:** Sredstvo BOTECTOR® je preventivni kontaktni fungicid na podlagi mikroorganizmov in vsebuje aktivno snov *Aureobasidium pullulans* (seva DSM 14940 in DSM 14941). Deluje tako, da gliva tekmuje (konkurita) za prostor in hranila s sivo plesnijo.

**Navodilo za uporabo:** Sredstvo BOTECTOR® se uporablja za omejevanje nadaljnega širjenja v/na naslednjih gojenih rastlinah:

Gojena rastlina	Trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	Jagode	Paradižnik
Bolezen	Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )
Odmerek*	1 kg/ha	1 kg/ha	1 kg/ha
Poraba vode	400-1000 L/ha	600 L/ha	300-2000 L/ha
Čas tretiranja glede na razvojno fazo gojene rastline (BBCH**)	V fazah BBCH 68-89: BBCH 68 (80% odpadlih cvetnih kopic), BBCH 77 (začetek dotikanja jagod), BBCH 85 (mehčanje jagod), BBCH 85-89 (od mehčanja jagod, do faze, ko so jagode zrele)	Od faze BBCH 61 (začetek cvetenja: približno 10% cvetov odprtih) do faze BBCH 89 (drugi pridelek: več plodov obarvanih)	Od faze BBCH 51 (vidno prvo socvetje (prvi popek poganja), do faze BBCH 89 (90 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti)
Največje št. tretiranj (na leto)	4	6	5
Interval med tretiranj (v dneh)	2	2	2

\* Odmerek sredstva mora biti prilagojen sistemu vzgoje, gostote gojenih rastlin in razvojne faze.

\*\* BBCH skala razvojnih faz gojenih rastlin.

**Opozorila:**

Sredstvo je namenjeno samo za profesionalno uporabo. S sredstvom se lahko tretira na prostem in v zaščitnih prostorih kot so različni tuneli, plastenjaki in podobno. O možnih negativnih vplivih uporabe sredstva na postopke predelave in vplivih na kakovost pridelka jagod in paradižnika se je treba posvetovati z imetnikom registracije. Tretiranja s sredstvom BOTECTOR® se ne pripravoa 3 dni pred in po tretiranju z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

BOTECTOR je registrirana blagovna znamka člana SAN Group (reg. št. 1008746)



**Fitotoksičnost:** Sredstvo ni fitotoksično za rastline za katere je sredstvo namenjeno, če se ga uporablja v skladu z navodili za uporabo.

**Antirezistentna strategija:** Sredstvo BOTECTOR® vsebuje aktivno snov *Aureobasidium pullulans*, (seva DSM 14940 in DSM 14941). Glede načina delovanja ta dva seva aktivne snovi še nista razvrščena v FRAC seznam. Način delovanja *Aureobasidium pullulans* je tekmovalnost (konkurenca) za prostor in hranila. Glede na način delovanja te aktivne snovi ni pričakovati razvoja odpornosti (rezistence). Kljub temu je potrebno pri uporabi sredstva BOTECTOR® upoštevati splošna načela antirezistentne strategije in upoštevati načela dobre kmetijske prakse varstva rastlin.

**Mešanje:** Za več informacij o mešanju z drugimi sredstvi se obrnite na lokalnega distributerja.

**Karenca:** Karenca je 1 dan za trto, jagode in paradižnik.

**Priprava sredstva za uporabo:** Rezervoar škropilnice oziroma pršilnika je treba pred uporabo dobro očistiti. V rezervoar je treba naliti potrebno količino vode. Za pripravo mešanice se ne sme uporabljati vroča voda. Pred odmero pripravka je treba vsebino v plastenki dobro pretresti. BOTECTOR® je treba dodati med mešanjem v predpisani koncentraciji. Tako pripravljeno brozgo je treba porabiti v osmih urah. Mešanico je treba pred tretiranjem vedno pretresti. Enakomerna razpršitev škropilne brozge po grozdih, plodovih in listju je ključnega pomena za učinkovito delovanje sredstva. Ostanke neizkoriščene škropilne brozge se ne smejo puščati v rezervoarju škropilnice.

#### Delovna karenca:

Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

**Varovanje okolja:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upoštevajo predpisi s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**Znaki zastrupitve:** Znaki zastrupitve do sedaj niso poznani.

#### PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

**Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotoviti se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

**Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože je treba takoj poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre očesni vekli in oči temeljito spera s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izvaja se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne izvaja bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

**Medicinska pomoč:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

#### Varstvo pri delu:

Pri ravnanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju ali čiščenju rezervoarja se ne sme jesti, piti in kaditi, vse dokler ni odstranjena osebna zaščitna oprema. Zaščitno obleko in zaščitna sredstva je treba po uporabi dobro očistiti ali oprati. Med pripravo škropilne brozge naj se ne uporabljajo kontaktne leče.

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in primerno zaščito za dihala (maska tipa FFP3).

Med tretiranjem s traktorskim nošenim/vlečenim škropilnico ali pršilnikom in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in primerno zaščito za dihala (maska tipa FFP3).

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice.

Poškodovana zaščitna sredstva je treba takoj zamenjati.

#### Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta FFS v okolje

V primeru nezgode je treba takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti Center za obveščanje na tel.: 112.

a) V zaprtem prostoru je treba razsuto sredstvo zbrati v ustrezno posodo in ga oddati v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla je treba na koncu pomiti z vodo in detergentom ter prostor prezračiti. Večje količine vode za izpiranje je treba zbrati v ustrezne posode, da se ne onesnažijo odtočni kanali, stoječa ali tekoča voda.

b) V primeru nesreče pri prevozu zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru požara gasimo s peno, prahom, ogljikovim dioksidom ali razpršenim vodnim curkom.

#### Izpiranje embalaže, ravnanje z odpadki in odpadno embalažo

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, 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. Prazna embalaža se ne sme ponovno uporabiti. Popolnoma izpraznjena in trikrat izprana (velja za plastenke in steklenice) embalaža se lahko odstrani kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja je treba izliti v škropilno brozgo. Tako očiščena embalaža se prepusti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. se odnese na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo je treba ravnati kot z nevarnim odpadkom.

#### Klavzula o jamstvu

Vse zgoraj navedene informacije in nasveti temeljijo na podlagi rezultatov natančno zasnovanih testov in raziskav. Prevzemamo odgovornost za skladnost tega izdelka z njegovimi navedenimi lastnostmi. Za morebitne težave (neučinkovitost, toksičnost, kakovost mešanice v rezervoarjih itn.), ki so rezultat nepravilne ali neprimerne uporabe in shranjevanja izdelka oziroma ki so vzrok delovanja zunanjih dejavnikov zunaj našega nadzora (vremenske razmere itn.), ne moremo dajati jamstva ali zagotavljati zgoraj navedenih podatkov o izdelku.

