

## Zorvec Entecta™ FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: amisulbromas 240 g/l (22,12%) ir oksatiapiprolinas 48 g/L (4,42%)  
Produkto forma: Suspo-emulsija (SE)

Zorvec Entecta - tai sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas, skirtas apsaugoti bulves nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikyti užrakintą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

### Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Pakuotė: 0,05 l, 0,1 l, 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr. AS2-76F(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai

**Registracijos savininkas:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

**Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

### VEIKIMO BŪDAS

Zorvec Entecta - tai sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas, skirtas bulvių apsaugai nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

Translaminarinis veikimas (geba prasiskverbti į lapą) apsaugo apdorotus augalo lapus ir užtikrina vienodesnę apsaugą, sisteminis veikimas padeda apsaugoti lapus, kurie dar nėra visiškai išsiskleidę apdorojimo produktu metu. Zorvec Entecta stabdo micelio augimą, sporuliaciją ir zoosporų dygimą. Produktas turėtų būti naudojamas profilaktiškai.

### NAUDOJIMAS

Augalai	Norma	Maksimalus apdorojimų skaičius	Purškimo laikas	Intervalas tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	Ligos
Bulvės	0.25 L/ha	3*	BBCH 21 – 89 nuo tada, kai matomas 1-asis pagrindinis stiebas (> 5 cm) iki uogos ant pagrindinio stiebo pirmos kekės raukšlėtos, sėklos tamsios	7-10 dienų**	7 dienos	Bulvių maras ( <i>Phytophthora infestans</i> )

\*Iš karto po to nenaudokite fungicidų priklausančių FRAC 49 grupei.

\*\* Trumpinkite intervalus tarp purškimų, jei pasireiškia stipri maro infekcija.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150 – 600 l/ha.

Purškimo programoje maišykite fungicidus priklausančius skirtingoms veikliųjų medžiagų veikimo grupėms. Jeigu purškimo nuo bulvių maro programoje numatyta 6-10 purškimų, fungicidas Zorvec Entecta naudojamas tik 2 kartus per sezoną, jei purškimo programoje numatyti 5 ir mažiau purškimų, fungicidas Zorvec Entecta naudojamas maksimaliai 1 kartą per sezoną.

Rekomenduojama laikytis 7 dienų intervalo tarp purškimų, tačiau esant mažam ligos išplitimui rekomenduojama 10 dienų intervalai.

Idealus purškimo laikas yra profilaktiškai dar prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams.

### SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Purškite Zorvec Entecta esant normalioms augalų augimo sąlygoms. Venkite purškimo, jei augalai patiria stresą.

### ATSAPARUMAS LIETUI

Lietus 20 minučių po purškimo Zorvec Entecta veiksmingumui įtakos neturi.

### VĒLIAU AUGINAMI AUGALAI

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

### ATSĖJIMAS

Jei, dėl kokių nors priežasčių, Zorvec Entecta purkštų bulvių pasėlis sunyko, galima atsėti visais augalais.

### MAIŠYMAS

Zorvec Entecta gali būti maišomas su kitais augalų apsaugos produktais. Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Zorvec Entecta mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Produktas		Veiklioji medžiaga	FRAC grupė	Atsparumo išsivystymo rizika
<b>Zorvec Entecta</b>	Fungicidas	Oksatiapirolinas	49	Nuo vidutinės iki aukštos
		Amisulbromas	21	Nuo vidutinės iki aukštos

Zorvec Entecta™ sujungia dvi aktyvias medžiagas: oksatiapiroliną ir amisulbromą.

Oksatiapirolinas priskiriamas FRAC kodui 49 ir veikia kaip oksisterolio ryšio baltymų inhibitorius grybo ląstelėse (OSBPI). Oksatiapirolinas nėra kryžminės rezistencijos su kitomis fungicidų cheminėmis klasėmis, naudojamomis prieš oomycete patogenus, įskaitant karboksilo rūgšties amidus (CAA), fenilamide, cimoksanielių ir QoI fungicidus.

Amisulbromas yra QiI-fungicidas (Kvinono inhibitoriai), priskirtas FRAC kodui 21, ir slopina mitochondrijų kvėpavimą. Veikimo būdas tiesiogiai susijęs su kompleksu III (citochromo bc1 (ubikinono reduktazė)) slopinimu Qi vietoje.

Norint sumažinti atsparumo vystymąsi, Zorvec Entecta turėtų būti naudojamas pagal programą, sudarytą iš produktų su skirtingomis veikimo grupėmis. Svarbu neviršyti šioje etiketėje nurodyto maksimalaus naudojimų skaičiaus. Kai fungicidas, iš kitos veikimo metodų grupės naudojamas po Zorvec Entecta (kitokio arba bet kurio kito FRAC 49 turinčio produkto)), šis fungicidas pageidautina, kad būtų gydomojo poveikio.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus 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. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## **PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS**

Zorvec Entecta turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Rekomenduojamas purškiamo tirpalo kiekis yra 150 - 600 l/ha.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant purškimo darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Prieš atidarant pakuotę, produktą reikia gerai suplakti.

Kai naudojamas išmaišymo indas, pusė purkštuvų talpos užpildykite vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą įpilkite reikiamą Zorvec Entecta kiekį, ir baikite pilti vandenį. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Zorvec Entecta likučių.

## **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvų talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvų talpą švariu vandeniu. Galima įdėti

tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandeniį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas tirpalas. Tokiu atveju purkštuvą turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspaustovandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui