

# TORERO®

Fungicidas / Fungicids / Fungitsiid



LT

Veiklioji medžiaga: **azoksistrobinas 250 g/l (22,77%)**  
Produkto forma: **konzentruota suspensija (SC)**

TORERO® yra sisteminio veikimo strobilurinių grupės fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, rugių, miežių, kvietrugių, o taip pat žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**

## ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2 –benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuoje (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

LV

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, ziemas kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles, vasaras rudzu, ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

## UZMANĪBU

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH208** Satur 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**P391** Savākt izsīkstošo šķidrumu.

**P501** Atbrīvoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**SP1** Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem

EE

**Toimeaine:** asoksüstrobiin 250 g/l  
**Preparatiivne vorm:** suspensioonikonsentraat  
**Kasutusal:** laia toimespektriga fungitsiid seenhaiguste tõrjeks suvi- ja talinislul, suvi- ja taliodral, rukkil, tritikale ning suvi- ja talirapsil.

## HOIATUS

**H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**EUH208** Sisaldab 1,2-benisotiasool-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
**P391** Mahavoolanud toode kokku koguda.  
**P501** Sisu/mahuti kõrvaldada kui ohtlik jääde vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada. Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenažide.

**SPe3** Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepitsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Sisaldab asoksüstroobiini, etoksüülitud C16-C18 alkoholid.



5 L

Chemnova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dänija

**FMC**

15135868

**BENDRA INFORMACIJA**

TORERO 250 SC – sisteminio veikimo strobilurinių grupės fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių bei rugių ir žieminių bei vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų profesionaliam naudojimui.

**VEIKIMO BŪDAS**

TORERO 250 SC koncentruotos suspensijos pavidalo fungicidas, kurio veiklioji medžiaga azoksistrobinas (250g/l). Jis trikdо augalų patogeninių grybų kvėpavimą, slopina grybo sporų dygimą, grybienos augimą ir sporų susidarymą. Azoksistrobinas pasižymi kaip apsauginiu taip ir gydymuoju poveikiu prieš daugelį augalų patogeninių grybų.

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma (l/ha)	Naudojimo laikas	Purškimų skaičius
Žieminiai kviečiai, vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis sp.tritici</i> )	0,8-1,0	Pavasarij, stiebo ilgėjimo – plaukėjimo tarpsniuose (BBCH 33 – 59)	1
Žieminiai miežiai, vasariniai miežiai	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis p.hordei</i> )	0,8-1,0	Pavasarij, Stiebo ilgėjimo – plaukėjimo tarpsniuose (BBCH 33 – 59)	1
Žieminiai kvietrugiai, vasariniai kvietrugiai, žieminiai rugiai, vasariniai rugiai	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	0,8-1,0	Pavasarij, Stiebo ilgėjimo – plaukėjimo tarpsniuose (BBCH 33 – 59)	1
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis sklerotinis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Juodoji dėmeligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )	0,5-1,0	Pavasarij, BBCH 60 – 75 Žydėjimo – ankštųjų susidarymo tarpsnyje	1

**Rekomenduojamas vandens kiekis 200-300 l/ha.**

**DĖMESIO**

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.

Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

**Karencija 35 dienos.**

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimą žemės sklypą ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**ATSPARUMAS**

Azoksistrobinas yra Qo inhibitorius, pagal FRAC priklauso C3 grupei, kuri turi didelę riziką atsparumo atsiradimui. Kad būtų išvengta galimo atsparumo, reikia laikytis nurodymų:

- Nenaudoti kelis kartus iš eilės tos pačios grupės veikliųjų medžiagų;
- Naudoti rekomenduojamas normas
- Purkšti fungicidą ankstyvuose ligos tarpsniuose (tik pasirodžius pirmiesiems požymiams)
- Taikyti integruotą ligų kontrolės sistemą: pasirinkti atsparesnes ligai veisles, nepalikti augalų liekanų dirvos paviršuje, kontroliuoti piktžoles, nes jos gali būti ligų sukėlėjų prieglobščia.
- Vengti auginti didelius plotus vienos veislės javų, ypač tose vietovėse, kur ta veislė žinoma kaip jautri ligai.

**FITOTOKSIŠKUMAS**

TORERO® gerai toleruoja augalai, kuriems jis yra registruotas.

**NAUDOJIMO SĄLYGOS**

Nepurkšti, jei augalai patiria stresą dėl šalčio, sausros, maisto medžiagų trūkumo. Geriausi rezultatai pasiekiami purškiant fungicidą, kai liga yra ankstyvame vystymosi tarpsnyje ar profilaktiškai, kai numatomas ligos pasireiškimas.

Kai kurios obelų veislės yra labai jautrios azoksistrobinui. Fungicido TORERO® nereikėtų naudoti jei yra rizika kad jis bus nuneštas ant greta augančių obelų. **Purkštavas, kuriuo buvo purškiamas fungicidas TORERO® neturėtų būti naudojamas obelų purškimui.**

## MAISYMAS SU KITAIS PRODUKTAIS

Kai naudojami mišinys keli produktai kiekvienas jų turi būti pilamas į purkštuvą atskirai dėl eiliškumo atsivėlginant į gamintojų rekomendacijas.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš purškimą būtina patikrinti purkštuvą: žarnas, filtrus ir purkštukus ir įsitikinti, kad purkštavas švarus. Puse purkštuvo pripilti švaraus vandens. Įjungti maišytuvą ir supilti reikiamą kiekį produkto TORERO®. Išplauti tuščią tarą ir paplavas supilti į purkštuvą. Po to supilti visą reikiamą vandens kiekį, gerai išmaišyti. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Paruoštą tirpalą sunaudoti nedelsiant. Nuruošti tirpalą daugiau, nei išpurškama tą pačią dieną. Užpildant purkštuvą, vandens žarna turi būti aukščiau vandens lygio esančio purkštovo talpoje, kad būtų išvengta atgalinio įsiurbimo.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Po darbo purkštavas turi būti kruopščiai išplautas. Paplavas ir tirpalo likučius išpurškite tame pačiame lauke.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalajamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautas augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkiomis lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar tk.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu.

Stengtis neįkvėpti rūką, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant. Susitėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikintais galiojančių teisės aktų reikalavimų

## PIRMOJI PAGALBA

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

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

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

**Prarijus:** iki 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 simptominių gydymą.

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

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktas turi būti laikomas originalioje pakuotėje. Sandėliavimo patalpa turi būti sausa, gerai vėdinama ir uždara, kad jį negaletų patekti pašaliniai asmenys ar vaikai. Patalpa turėtų būti iš atsparių ugniai medžiagų, sandari. Rekomenduojamas užrašas ant durų „Nuodai“. Patalpoje neturėtų būti laikomi maistas, gėrimai, pašarai ar sėklos. Turėtų būti galimybė nusiplauti rankas. Produktą saugoti nuo didelio karščio ir šalčio. Rekomenduojama saugojimo temperatūra 5 – 30°C.

## Pastaba

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika bei gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateiktai į rinką. Mes neatsakome ir už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

Sliktas pašsajūtas gadījumā pārtraukt darbu, un vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiēt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, novilkt piesārņoto apģērbu un apavus un ādu nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūkļā 15 minūtes, ik pa brīdīm paceļot plakstiņus uz augšu. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās izņemt pēc dažu minūšu acu skalošanas.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties skalot muti ar ūdeni, un izdzert vairākas glāzes ūdens vai piena. Neizraisīt vemšanu.

Ja vemšanas notiek, turpināt sakot muti un uzņemt šķidrumus.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Saindēšanās gadījumā, nekavējoties zvanīt medicīniskajam personālam vai izsaukt medicīnisko palīdzību.

Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisku terapiju. Ja nepieciešams, var veikt kuņģa skalošanu un/vai lietot aktivēto ogli. Ja tiek veikta kuņģa skalošana, aizsargāt elpceļus.

**Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473**

### DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvniekiem vai dzīvnieku bariem. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus aizsargtērpu: gumijas cimdus un slēgtus gumijas apavus.

Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acīs vai apģērbā. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

### VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles, vasaras rudzu, ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

TORERO satur darbīgo vielu azoksistrobinu, kas ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un pieder hinonu grupai (QoI, FRAC kods 11). Azoksistrobins kā visi hinonu grupas fungicīdi bioķīmiski piesaistās citohroma bc1 kompleksam, tādā veidā nomācot sēņu šūnu mitohondriju elpošanu un kavējot elektronu pārveidošanos sēņu šūnās. Azoksistrobins nomā sporu digšanu un sēnes micēlija attīstību uz auga virsmas. Tam piemīt sistēmātiska, translamināra un aizsargājoša iedarbība pret plašu slimību spektru. Darbīgā viela galvenokārt tiek uzņemta caur lapu virsmu, vai saknēm, saistoties auga vaska kārtā un izplatoties virspusēji izgarojumu veidā uz auga virsmas, tādā veidā iekļūstot auga audos un translamināri tajos pārvietojoties.

Lai gan azoksistrobina bioloģiskais iedarbības mehānisms pieļauj aizsargājošu un ārstējošu lietošanu, vislabākos rezultātus var sasniegt, ja preparātu pielieto tad, kad slimība ir aktīva, bet vēl agrīnā attīstības stadijā.

**Kultūrauga izturība:** Lietojot saskaņā ar rekomendācijām, un kultūraugiem labvēlīgos augšanas apstākļos. TORERO labi panes visas kultūras. Torero efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1.0 l/ha.

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas rapsis, vasaras rapsis
<i>Kviešu lapu pelēkplankumainība</i>	XX				
<i>Kviešu lapu dzeltenplankumainība</i>	XX				
<i>Brūnā rūsa</i>	XXX		XXX	XXX	
<i>Dzeltenā rūsa</i>					
<i>Miežu lapu tīklplankumainība</i>		XX			
<i>Pundurrūsa</i>		XX			
<i>Stiebrzāļu gredzenplankumainība</i>		XX			
<i>Grauzāju miltrasa</i>	XX	XX	XX	XX	
<i>Krustziežu sauplankumainība</i>					XX
<i>Baltā puve</i>					XX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte >80%);

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

## LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), graudzāļu milttrasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), kviešu lapu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas beigām (AS 30-59).	35	1
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tikplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> ), graudzāļu milttrasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpošanas beigām (AS 30-59).	35	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle, ziemas rudzi, vasaras rudzi	Brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), graudzāļu milttrasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas beigām (AS 30-59).	35	1
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	Krustziežu sausplankumainība ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1.0	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 60-69)	56	1
	Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski kultūrauga pilnā ziedēšanas stadijā, sākoties ziedlapiņu nobīršanai (AS 65)		

**Piezīmes:** Dažas ābeļu šķirnes ir ļoti jutīgas pret azoksistrobinu. Nepieļaut nokļūšanu uz blakus augošajām ābelēm. Uz ābelēm nelietot smidzināšanas tehniku, kura iepriekš lietota TORERO smidzināšanai.

Nelietot kultūraugiem, kas cieš no sausuma, pārmeģīga mitruma, zemu temperatūru radīta stresa, kaitēkļu un slimību bojājumiem vai mikroelementu deficīta.

**Ūdens patēriņš:** 200 - 300 l/ha.

### REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA

Azoksistrobins saskaņā ar FRAC klasifikāciju pieder C3 grupai – kvinonu ārējām inhibitoriem (Qol) (mitohondriālās elpošanas inhibitori) (FRAC kods 11). Līdz šim ir konstatēts augsts slimību ierosinātāju sēņu rezistences veidošanās risks pret šīs grupas darbīgajām vielām šādiem slimību ierosinātājiem – kviešiem- graudzāļu milttrasi (*Blumeria graminis*), kviešu lapu pelēkplankumainībai (*Septoria tritici*), kviešu plaukņu plankumainībai (*Septoria nodorum*) un kviešu lapu dzeltenplankumainībai (*Pyrenophora tritici-repentis*) un miežiem – graudzāļu milttrasi (*Blumeria graminis*), miežu lapu tikplankumainībai (*Pyrenophora teres*).

Ievērot sekojošus rezistences risku ierobežojošus pasākumus:

- Graudaugu sējumus slimību ierobežošanai Torero vienmēr lietot kopā maisījumā ar piemērotiem fungīdiem, kuriem ir atšķirīgi iedarbības mehānismi. Turtnes maisījumā katra fungīda devai jābūt tādi, kura efektīvi ierobežo kaitīgo organismu. Ievērot reģistrētās fungīdu devas.
- Vsiem kultūraugiem maksimāli 2 apstrādes sezonā ar Qol grupas fungīdiem.
- Lietot Torero saskaņā ar lietošanas norādījumiem.
- Apstrādāt kultūraugus agrīnā slimības attīstības stadijā (piemēram pie pirmajām slimības pazīmēm vai tiklīdz parādās pirmie slimības simptomi).
- Nelietot produktu, kā vienīgo līdzekli slimību apkarošanai. Samazināt slimības izplatību ar visiem integrētajiem paņēmieniem slimības izplatības ierobežošanai.
- Vienmēr centieties izvēlēties šķirnes, kam raksturīga augsta izturība pret slimībām.
- Izvairieties audzēt tikai vienu kultūrauga šķirni lielās platībās, jo īpaši ja ziņams, ka konkrēta šķirne ir uzņēmīga pret konkrētām slimībām.

Rezistences veidošanās ierobežošanas stratēģijas neievērošana var mazināt produkta efektivitāti. Efektivitāte var mazināties, ja augus nomāc citi patogēni, kas ir mazāk jutīgi pret azoksistrobinu.

### **SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM**

TORERO var tikt lietots tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem un mēslošanas līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā vienmēr ieteicams preparātu saderību noskaidrot firmu pārstāvniecībās.

### **DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA**

Piepildiet tvertni līdz pusei ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet ūdenim nepieciešamo TORERO daudzumu. Rūpīgi izskalojiet tukšo iepakojumu un skalojamo ūdeni pievienojiet tvertnes saturam. Piepildiet tvertni ar ūdeni un turpinot maisīšanu, sāciet miglošanu. Lietojiet tikai tīru ūdeni. Jāsagatavo, tikai tik daudz darba šķidruma, cik it nepieciešams darbam, un nedrīkst atstāt sagatavoto darba šķidrumu pa nakti. Pēc lietošanas miglotājs tūlīt jāizmazgā vismaz ar tīru ūdeni.

### **TUKŠAIS IEPAKOJUMS**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izsakot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet miglotājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **VIDES AIZSARDZĪBA**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot

ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā/izsargāties no piesārpošanas caur drenāžu no pakalniem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Glabāt temperatūrā no + 5°C līdz + 30°C. Sargāt no sala un sakaršanas.

### **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

### **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

**Kasutaja kaitse**

Toote käitlemisel ja juhul kui pritsimise ajal on vaja teostada hooldustöid, kanda sobivaid kaitsekindaid. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisdu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

**KASUTAMINE****Toimemehhanism**

Asoküstroobiin (strobiluriin) pidurdab spooride idanemist, mütseli kasvu ja spooride moodustumist. Mõjub spooridele ja kasvavale seenehüüfile ning pärsib seene hingamist.

Asoküstroobiinil on nii kaitsev kui ka raviv toime mitmete haiguste vastu. Asoküstroobiin on süsteemne fungitsiid. Asoküstroobiin imendub peamiselt lehepinna või juurte kaudu ning liigub taimes edasi küsileemi kaudu vartesse ja lehtedesse.

**KULTUURID**

Suvi- ja talioder, suvi- ja taliniisu, tritikale, rukis ning suvi- ja taliraps.

**TOIMESPEKTER**

Suvi- ja taliniisu: nisu-helelaik (Septoria nodorum), kõrreliste helelaik (Septoria tritici), pruunrooste (Puccinia recondita), kollane rooste (Puccinia striiformis), nisu-pruunlaik (Pyrenophora tritici-repentis), hallitusseened (Cladosporium spp.), hallitusseened (Alternaria spp.), kõrreliste jahukaste nisul (Blumeria graminis f. sp. tritici).

Suvi- ja talioder: odra-leherooste (Puccinia hordei), kollane rooste (Puccinia striiformis), odra-võrklaik (Pyrenophora teres), hallitusseened (Cladosporium spp.), hallitusseened (Alternaria spp.), äärislaik (Rhynchosporium secalis), kõrreliste jahukaste odral (Blumeria graminis f. sp. hordei).

Tritikale, rukis: pruunrooste (Puccinia recondita), kollane rooste (Puccinia striiformis), hallitusseened (Cladosporium spp.), hallitusseened (Alternaria spp.).

**Suvi- ja taliraps:** ristõieliste kuivlaik (Alternaria brassicae), valgemädanik (Sclerotinia sclerotiorum).

**KASUTUSJUHEND**

Kulunormid erinevatele kultuuridele

Teraviljad: 0,8-1,0 l/ha

Raps: 0,8-1,0 l/ha

Vee kulunorm: 200-300 l/ha

Ooteaeg: 35 päeva

**PIIRANGUD****Kõrvalkultuurid**

Mõningad õunasordid on väga tundlikud asoküstroobiini suhtes. Ettevaatusabinõuna ei tohiks TORERO't kasutada kui on oht, et pritsmed kanduvad läheduses

kasvatavatele õunapuudele. Pritsi, mida on kasutatud TORERO' pritsimiseks, ei tohiks kasutada õunapuude pritsimiseks. Pritsimisvarustus pesta peale kasutamist väga hoolikalt.

**PRITSIMINE**

Teraviljade pritsimine on kasvufaasis BBCH 31-69 (1.körresõlmest kuni õitsemise lõpuni), rapsi pritsimine on kasvufaasis BBCH 60-69 (õiepungade moodustumise lõpust kuni õitsemise lõpuni).

Pritsimiskordade arv: 1 (kevadine pritsimine)

Mitte pritsida, kui taimed on stressis külma, põua, toitainete puuduse jne. tõttu. Parima tulemuse saab, kui pritsitakse haiguse loobimise varases staadiumis, või ennetavalt, kui on olemas risk haiguste loobimiseks.

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Töölause valmistamiseks täidetakse pritsipaak poolenisti puhta veega ja alustatakse segamist. Seejärel, lisatakse vajalik kogus preparaati TORERO' ning täidetakse paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Enne pritsimist kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutilise kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

**PAAGISEGUD**

Preparaati võib kasutada segus mitmesuguste fungitsiidide, herbitsiidide, insektsiidide, kasvuregulaatorite ja lämmastikväetistega. Soovitav on paagisegu sobivust eelnevalt katsetada.

Paagisegude tegemisel lisatakse iga toode pritsipaaki eraldi, võttes arvesse iga toote kasutusjuhendit.

**RESISTENTSUS**

Asoküstroobiin on Qo Inhibiitor Fungitsiid. TORERO' kasutamisel tuleneva võimaliku resistentsuse vältimiseks järgida vastavaid Qo Inhibiitorite kohta käivaid soovitusi:

- Kasutada vaheldumisi eri toimega fungitsiide.
- Kasutada ainult soovitatavaid kulunorme.
- Mitte ületada maksimaalset pritsimiskordade arvu.
- Pritsida haiguse varajase arengu staadiumis (haiguse esimeste tundemärkide ilmumisel).
- Põllukultuure kasvatamisel on fungitsiidide kasutamine üks võimalikest meetmetest haiguste üle kontrolli saavutamiseks. Kasutada tuleb ka muid kontrollimeetmeid, nagu puhtus, taimejäänuste kõrvaldamine ja haigusallikateks olevate taimede kõrvaldamine.
- Alati valida kasvatamiseks sellised sordid, mis on selles piirkonnas tavaliselt levivatele haigustele kõige rohkem vastupidavamad.
- Suurel põldudel võidada ainult ühe sordi kasvatamist, eriti aladel, mis on kõrge haiguse riskiga ja kui on teada, et see sort on haigustele vastuvõtlik.

Resistentsuse ohjamise meetmete eiramine võib põhjustada olukorra, mille puhul funktsiid võib osutada ebatõhusaks. Võivad tekkida patogeenide tüved, mis on asoküstroobiin suhtes vähemtundlikud.

## PRITS PUHASTAMINE

Pärast kasutamist tühjendada paak ning pesta pritsimisvarustust. Loputada paak, jaotustorud, voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

## HOUSTAMINE

Säilitada originaalpakendis.

Hoida lukustatud ruumis, lastele ja kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida kuivas, hästi ventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla 5 °C ja üle +30 °C. Hoiuruum peab olema mõeldud ainult kemikaalide hoiustamiseks. Mitte hoida toidu, joogi, loomatoidu, ravimite, kosmeetika või väetise läheduses. Hoida külmumise eest. Konteinereid mitte laduda kõrgematesse viiradesse kui 2 m, et vältida toote pakendi kokkumpressimist ja kahjustamist.

Hoiuruumi läheduses peab olema võimalus käte pesuks.

Pakendi purunemisel: Välja voolanud preparaati katta liiva, saepuru või muu absorvendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

## TÜHJAJE PAKENDITE KÄITLEMINE

Pakendi kordvukasutamise on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskölbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

## ESMAABI

### Üldine soovitus:

Kokkupuute korral mitte oodata sümptomite teket, vaid järgida allpooltoodud soovitusi. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Sissehingamisel	Mis tahes vaevuste korral minna aine mõjupiirkonnast eemale värse õhu kätte. Kergema juhtumi korral jälgida kannatanut. Sümptomite tekkimise puhul pöörduda kohe arsti poole. Raskema juhtumi korral pöörduda kohe arsti poole või kutsuda kiirabi.
Nahale sattumisel	Eemaldada kohe saastunud rõivad ja jalanõud. Loputada nahka rohke veega. Pesta vee ja seebiga. Sümptomite tekkimise korral pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel	Loputada silmi kohe rohke vee või silmapesulahusega aeg-ajalt silmalauge avades, kuni kemikaal on välja loputatud. Kontaktiläästet eemaldada mõne minuti pärast ja seejärel loputada silmi uuesti. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel	Lasta kemikaaliga kokku puutunud isikul loputada suud ning juua mitu klaasi vett või piima. Oksendamist mitte esile kutsuda. Kui kannatanu oksendab, lasta tal suud loputada ja juua taas mitu klaasi vedelikku. Teaduseta isikule ei tohi midagi suu kaudu manustada. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui pikaajaline:	Peamiselt ärritus.
Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:	Allaneelamise korral on vajalik kohene arstiabi. Abiks võib olla selle toote etiketi ja ohtuskaardi arstile näitamine.
Märkused arstile:	Sellele kemikaalile ei ole kindlat antidooti. Naha või silmade ärritus tuleb ravida tavapärase viisil. Allaneelamise korral kaaluda maoloputust ja/või aktiivsõe manustamist. Saastatusest puhastamisel tuleb toodet käsitleda kui tavalist kemikaali. Ravida sümptomaatilisel ja jälgida kliinilist seisundit. Eriilist tähelepanu pöörata hingamisteede sümptomitele.

**Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühenumber 16662.**

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsed nõuded“ ning Veeseadusest tulenevad kasutuspiirangud.**

## JURIDILISED ASPEKTIID JA KASUTAJA RISK

Enne toote kasutamist lugeda läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälisest teguritest. Võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved, mille puhul funktsiidid osutuvad ebatõhusaks. Kuna kõnealuste tüvede esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega selle edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud funktsiidide ebatõhusus resistentsete tüvede korral. Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.