

# AZAKA®

## Taimekaitsevahend Fungitsiid

**Kasutusala:** Laia toimespektriga fungitsiid seenhaiguste tõrjeks suvi- ja talinisu, suvi- ja taliodra, rukkil, tritikalef ning suvi- ja talirapsil.

**Esti reg-nr.:** 0637/29.09.16

**Preparaadi vorm:** Suspensioonikontsentratsioon

**Toimeaine:** Azoksüstrobini 250 g/l

**Pakendid:** 5 l

**Valmistamise kuupäev ja partii nr.:** Vaata pakendit

### AZAKA® võib osta ja kasutada ainult

taimekaitsetunnistust omav isik.

Loa valdaja/ Tootja/pakendaja: Cheminova A/S, Thyborønvej

76-78, DK-7673 Harboøre, Taani

Sisaldab azoksüstrobini, etoksüülitud C16-C18 alkoholid

### HOIATUS

**H410:** Väga mürgine veoorganismidele, pikaajaline toime.

**EUH208:** Sisaldab 1,2-benizotiazool-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. **EUH401:** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. **P102:** Hoida lastele kättesaamatu kohas. **P391:** Mahavoolanud toode kokku koguda.

**P501:** Sisu/mahuti kõrvaldada kui ohtlik jääde vastavalt kohalikele eeskirjadele. **SP1:** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadme pinnavee lähedal mitte puhastada. Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.

**SP3:** Veeorganismide kaitsesk pidada kinni mittepritsitavast puttevõõndist 10 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühenumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendid kasutamise ja hoiuohuka täpsemad nõuded“ ning Veeaseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.



## Fungitsiid

Süsteemas ledaribabas fungitsiid sliimibu ierobežošanai ziamas kviešiu, ziamas miežu, ziamas tritikales, ziamas rudzu, vasaras kviešiu, vasaras miežu, vasaras tritikales, vasaras rudzu, ziamas rapša un vasaras rapša sėjumios.

**Darbīgā ziela:** azoksüstrobins 250 g/l

**Preparatīvā forma:** Suspensijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr.:** 0557

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 5 L

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

### Uzmanību

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

**EUH208** Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-onu. Var izraisīt

alerģisku reakciju. **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku

veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību. **P391**

Savākt izsīkstito šķidrumu. **P501** Atbrīvoties no

švertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu

prasības. **SP1** Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli

un tā iepakojumu. Neļūti smidzināšanas tehniku ūdensstilpju

un ūdenstecu tuvumā. Izstrāģies no piesārņošanas caur

drenāžu no pagalmiem un ceļiem. **SP3** Lai aizsargātu ūdens

organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un

ūdenstecēm

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas**

**dienestam – telefons 112.**

### 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 saķaršanas.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:**

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig, Dānija.

Tel. 00 45 96909690, Fakss 00 45 96909691

**Preparāta izplatītājs Latvijā**

SIA "Latagroconcens", Uzvaras ielā 56, Dobele,

LV-3701, Tel.: +371 63 781 860

## Fungicīdas

Veikloji medžiaga: **azoksüstrobins 250 g/l (22,77 %)**

Produkto forma: **koncentruota suspensija (SC)**

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

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**

### SAUSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2 –benizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti

alerginę reakciją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute

(neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių

/ vengtį taršos per drenąžį iš sodybu ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5

metrus apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir

mėlioracijos griovių.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos,

būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų**

**kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052**

**arba 8 687 537 8.**

**Pakuotė:** 5 l

**Reģistrācijas Nr.:** AS2-8F(2017)

**Sijuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagamino data:** žiūrėti ant pakuotės

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo

**Gamintojas:** Cheminova A/S Thyborønvej 76-78,

DK-7673 Harboøre, Dānija.

**Reģistrācijas savinīkas:** Cheminova A/S, P.O. Box 9,

DK-7620, Lemvig, Dānija.

**Atstovas Lietuvoje** – mob.tel.nr.: 8644 80744

**Importuotojas:** Agroconcens UAB, Ūžnerio g.15, LT-

47484, Kaunas, tel. 8 374 90 490, www.agroconcens.lt

**PIRŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ**

**PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ!**

# 5 L

# FMC

Cheminova A/S, Thyborønvej 76-78, DK-7673 Harboøre, Taani/Dānija

15131767

## AZAKA®

EE

**Ettevatusabinõud**

Kasutaja käite

Toote käitlemisel ja juhul kui pritsimise ajal on vaja teostada hooldustööd, kanda sobivaid kaitsekindaid. Pesta keed ja nagu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisduu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

**Kasutamise:**

Toimevahemõime:

**Asoksüstroobiin** (strobiluurin) pidurdab spooride idanemist, miseteeli kasvu ja spooride moodustumist. Spoorid sporeid ja kasvatele senehüüfide ning pärisel sene hingamist. Asoksüstroobiinil on nii kaitsvaid kui ka raviv toimet mitmete haiguste vastu. Asoksüstroobiin on süsteemne fungitsiid. Asoksüstroobiin imendub peamiselt lehepinna või juurte kaudu ning liigub taimes edasi ksüleemi kaudu varsetes ja lehtedes.

**Kultuurid:**

Suvi- ja talidored, suvi- ja talinisu, tritikale, rügis ning suvi- ja taliraps.

**Toimespekter:**

Suvi- ja talinisu: nisu-helelaiknis (*Setaria nodorum*), kõreltelise helelaiknis (*Setaria tritici*), pruunrooste (*Puccinia recondita*), kollane rooste (*Puccinia striiformis*), nisu-pruunlaiknis (*Pyrenophora tritici-repentis*), hallitusseened (*Cladosporium spp.*), hallitusseened (*Alternaria spp.*), kõreltelise jahukaste nisul (*Blumeria graminis f. sp. tritici*).

Suvi- ja talidored: odra-leherooste (*Puccinia hordei*), kollane rooste (*Puccinia striiformis*), odra-värvlaiknis (*Pyrenophora teres*), hallitusseened (*Cladosporium spp.*), hallitusseened (*Alternaria spp.*), äärislaiknis (*Rhynchosporium secalis*), kõreltelise jahukaste odral (*Blumeria graminis f. sp. hordei*).

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

Suvi- ja taliraps: risttoeliste kuulvaikus (*Alternaria brassicae*), valgemaädan (*Sclerotinia sclerotiorum*).

**Kasutusjuhend**

Kulnormid erinevatele kultuuridele:

Teraviljad: 0,8-1,0 l/ha  
Raps: 0,8-1,0 l/ha  
Vee kulnorm: 200-300 l/ha  
Oteate: 35 päeva

**Piirangud:**

Kõrvalkultuurid

Mõningad õunasordid on väga tundlikud asoksüstroobiini suhtes. Ettevatusabinõuna ei tohiks AZAKA® kasutada kui on oht, et pritsimisvahend läheduses kasvavatele õunapuudele. Pritsi, mida on kasutatud AZAKA® pritsimiseks, ei tohiks kasutada õunapuude pritsimiseks. Pritsimisarvustuse pesta peale kasutamist väga hoolikalt.

**Pritsimine**

Teraviljade pritsimine on kasvufaasis BBCH 31-69 (1.kõresõlmest 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, püa, toitanete puuduse jne. tõttu. Parima tulemuse saab, kui pritsitakse haiguse lõõbimise varases staadiumis, või ennetavalt, kui on olemas risk haiguste lõõbimiseks.

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, puhustite ja pritsi korrasolekut. Töölahuse valmistamiseks täidetakse pritsipaak pooleliitri puhta veega ja alustatakse segamisega. Seejärel lisatakse vajalik kogus preparaati AZAKA® ning täidetakse paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Enne pritsimist kontrollida puhustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrdset arvu arvutusliku 1 ha kulnormi andmetega (minutiuline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (suutl kuni 4 m/s), vältildes preparaadi kandumist naabresse taimedele 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 kasutusjuhendi.

**Resistentsus**

Asoksüstroobiin on Qo Inhibiitor Fungitsiid. AZAKA® kasutamistest tuleneva võimaliku resistentsuse vältimiseks järgida vastavaid Qo Inhibiitorite kohta käivateid soovitusi:

- Kasutada vaheldumisi eri toimega fungitsiidide.
- Kasutada ainult soovitatavaid kulnorme.
- Mitte ületada maksimaalsed pritsimiskordade arvu.
- Pritsida haiguse varajase arengu staadiumis (haiguse esimeste tundemärkide ilmumisel).
- Põllukultuuride kasvatamisel on fungitsiidide kasutamine üks võimalikest meetmetest haiguste üle kontrolli saavutamiseks. Kasutada tuleb ka muid kontrollimeetmeid, nagu puhtust, taimejäänuste kõrvaldamine ja haigusallikate olevate taimede kõrvaldamine.
- Alati valida kasvatamiseks sellised sordid, mis on selles piirkonnas tavaliselt levivatele haigustele kõige rohkem vastupidavamad.
- Suurel põldudel vältida 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 fungitsiidid võib osutada ebaõhussuks. Võivad tekkida patogeenide tüved, mis on asoksüstroobiini suhtes vähemtundlikud

**Pritsi puhastamine**

Pritsi kasutamist paak tühjentada, pesta pritsimisvarustus. Loputada paak, jaoturud ja voolukud puhta veega ja tühjentada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostamist Pesuvee käitlemisel järgida kohalikku seadusandlust.

**Hoistamine**

Toodet tuleb hoistada vastavalt kohalikele seadusandlusele. Säilitada originaalpakendis.

Hoida lukustatud ruumis, lastele ja kõrvaltele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida kuivas, hästi ventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla 5 °C ja üle +30 °C. Hoiuruum peab

olema mäeldud ainult kemikaalide hoistamiseks. Mitte hoida toidu, joogi, loomatoidu, ravimite, kosmeetika või väetise läheduses. Hoida külmumise eest. Konteinerid mitte laduda kõrgemates viiradesse kui 2 m, et vältida toote pakendi kokkupressimist ja kahjustamist. Hoiuruumi läheduses peab olema võimalus käte pesuks. Pakendi purunemisel: Välja voolanud preparaati katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse maskeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejaele.

**Tühjade pakendite käitlemine**

Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjenemist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölause valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskoõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

**Esmaabi**

Üldine soovitus:

Kõrkoopute korral mitte oodata sümptomite teket, vaid järgida allpooltoodud soovitusi. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pööruda arsti poole (võimaluse korral näidata teade etiketti).

Sissehingamisel	Mis tahes väevuste korral minna aine mõjuvõimukohast eemale värske õhu kätte. Kergema juhtumi korral jälgida kannatanut. Sümptomite tekkimise puhul pööruda kohe arsti poole. Raskema juhtumi korral pööruda 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 pööruda arsti poole.
Silma sattumisel	Loputada silmi kohe rohke veega või silmapesuühusega aeg-ajalt silmalauge avades, kuni kemikaal on välja loputatud. Kontaktäädast eemaldada mõne minuti pärast ja seejärel loputada silmi uuesti. Kui ärritus püsib, pööruda arsti poole.
Allaneelamisel	Lasta kemikaaliga kokku puutunud isikul loputada suud ning jua mitu klaasi vett või piima. Oksendamist mitte esile kutsuda. Kui kannatanu oksendab, lasta tal suud loputada ja jua taas mitu klaasi vedelikku. Teadvusteta isikule ei tohi midagi suu kaudu manustada. Pööruda viivitamata arsti poole.
Kõige tahtsamad sümptomid ja aakutsused, kui pikaajaline:	Peamiselt ärritus.

**AZAKA®**

Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:	Allaneelamise korral on vajalik kohene arstiabi. Abiks võib olla selle toote etiketi ja ohutuskaardi arstile näitamine.
Märkused arstile:	Sellele kemikaalile ei ole kindlat antidooti. Näha või silmade ärritust tuleb ravida tavapärasel viisil. Allaneelamise korral kaaluda maoloputust ja/või aktiivsöö manustamist. Saastatusest puhastamisel tuleb toodet käsitleda kui tavalist kemikaali. Ravida sümptomaatiliselt ja jälgida kliinilist seisundit. Erilist tähelepanu pöörata hingamisteede sümptomitele.

**Juriidilised aspektid ja kasutaja risk**

Enne toote kasutamist lugeeda läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälisest tegevusest.

Võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved, mille puhul fungitsiidid osutuvad ebatõhusaks. Kuna kõnealuste tüvede esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega selle edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud fungitsiidide 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.

AZAKA®

LV

**PIRMĀ PALĪDŽĪBA**

Sliktas pašajūtas gadījumā pārtraukt darbu, un vēlama ārstu konsultācija. Uzrādīet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes, ik pa bridim pacelot plakstiņus uz augšu. Ja cietušais lieto kontaklēcas, 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. Neizrādīst vemšanu. Ja vemšanas notiek, turpināt skatīt muti un uzņemt šķidrumu. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Saindēšanas gadījumā, nekavējoties zvanīt medicīniskajam personālam vai izsaukt medicīnisko palīdzību. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju. Ja nepieciešams, var veikt kuņģa skalošanu un/vai lietot aktīvo ogli. Ja tiek veikta kuņģa skalošana, aizsargāt elpceļus.

**Saindēšanas informācijas centra tālrūpa numurs: 67042473**

**DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA**

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

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus aizsargtēpu: gumijas cimdus un slēgtus gumijas apavus. Izvairīties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acis vai apģērba. 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 ieroberžošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles, vasaras rudzu, ziemas rapsu un vasaras rapsa sējums.

AZAKA satur darbīgu vielu azoksistrobīnu, kas ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un pieder hinonu grupai (QoI, FRAC kods T1). Azoksistrobīns kā viši hinonu grupas fungicīds biokīmiski piesaistās cītochroma bcl kompleksam, tādā veidā nomācot sēņu sūnu mitohondriju elpošanu un kavējot elektronu pārveidošanos sēņu sūnās. Azoksistrobīns nomāc sporu dīgšanu 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 azoksistrobīna 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. AZAKA labi panes visas kultūras.

Azaka efektivitāte slimību ieroberžošanā 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 pelekplankumainība</i>	XX				
<i>Kviešu lapu dzeltenplankumainība</i>	XX				
<i>Brūnā rūsa</i>	XXX		XXX	XXX	
<i>Dzeltenā rūsa</i>					
<i>Miežu lapu tīkplankumainība</i>		XX			
<i>Pundurrūsa</i>		XX			
<i>Stiebrzāļu gredzenplankumainība</i>		XX			
<i>Graudzāļu milt rasa</i>	XX	XX	XX	XX	
<i>Krustziežu sauļplankumainība</i>					XX
<i>Baltā puve</i>					XX

XXX- labi ieroberžo (efektivitāte >80%);  
XX - vidēji ieroberžo (efektivitāte 60-80%)

**LĪETOŠANAS NORĀDĪJUMI**

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Noqaidi-šanas laiks, dienas	Maksimā-lais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu pelekplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), graudzāļu milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), kviešu lapu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējums, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas beigām (AS 30-59)	35	1
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīkplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ), stiebrzāļu gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> ), graudzāļu milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējums, parādīties 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 milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	0.8-1.0	Apsmidzināt sējums, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas beigām (AS 30-59)	35	1
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	Krustziežu sauļplankumainība ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1.0	Apsmidzināt sējums, parādīties 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 sējums profilaktiski kultūrauga pilnā ziedēšanas stadijā, sākoties ziedlapņu nobriešanā (AS 65)		

**AZAKA®**

**Piezīmes:** Dažas ābeļu šķīmes ir ļoti jutīgas pret azoksistrobinu. Nepieļauj nokļūšanu uz blakus augošajām ābelēm. Uz ābelēm nelietot smidzināšanas tehniku, kura iepriekš lietoja AZAKA smidzināšanu.

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

**Ūdens patēriņš:** 200 - 300 l/ha.

**REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANĀS STRATĒGIJA**

Azoksistrobīns saskaņā ar FRAC klasifikāciju pieder C3 grupai – kvimonu ārējiem inhibitoriem (QoI) (mitohondriālās elpošanas inhibitori) (FRAC kods 11). Līdz šim ir konstatēts augsts slimību ierosinātāju sēnu rezistences veidošanās risks pret šīs grupas darbīgajām vielām šādiem slimību ierosinātājiem – kviešiem- graudzāļu miltasai (Blumeria graminis), kviešu lapu pelēkplankumainībai (Septoria tritici), kviešu plēkšņu plankumainībai (Septoria nodorum) un kviešu lapu dzeltenplankumainībai (Pyrenophora titici-repentis) un miežiem – graudzāļu miltasai (Blumeria graminis), miežu lapu tikplankumainībai (Pyrenophora teres).

Ievērot sekojošus rezistences risku ierobežojošus pasākumus:

- Graudaugu sējums slimību ierobežošanai Azaka vienmēr lietot kopā maisījumā ar piemērotiem fungicīdiem, kuriem ir atšķirīgi iedarbības mehānismi. Ivertnes maisījumā katra fungicīda devai jābūt tādai, kura efektīvi ierobežo kaitīgo organismu. Ievērot reģistrētās fungicīdu devas.
- Visiem kultūraugiem maksimāli 2 apstrādes sezonā ar QoI grupas fungicīdiem.
- Lietot Azaka 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 šķīmes, kam raksturīga augsta izturība pret slimībām.
- Izvairieties audzēt tikai vienu kultūraugu šķirni lielās platībās, jo īpaši ja zināms, ka konkrēta šķīme 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**

AZAKA var tikt lietots ivertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem un mēlošanas līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā vienmēr ieteicams preparātu saderību noskaidrot firmu pārstāvēniecībā.

**DARBA ŠKĪDRUMA SAGATAVOŠANA**

Piepildiet ivertni līdz pusei ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet ūdenim nepieciešamo AZAKA daudzumu. Rūpīgi izskalojiet tukšo iepakojumu un skalojamo ūdeni pievienojiet ivertnes saturam. Piepildiet ivertni ar ūdeni un turpinot maisīšanu, sāciet mīļošanu. Lietojiet tikai tīru ūdeni. Jāsagatavo, tikai tik daudz darba šķidrums, cik ir nepieciešams darbam, un nedrīkst atstāt sagatavoto darba

šķidrumu pa nakti. Pēc lietošanas mīļotājs tūlīt jāizmazgā vīzmar ar tīru ūdeni.

**TUKŠAIS IEPAKOJUMS**

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

**VIDES AIZSARDZĪBA**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpu un ūdens tecu tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pakalniem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot rekomendācijas "Labās lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā".

**UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērta 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 saukāšanas.

**DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērta 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, piesādot to oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

AZAKA®

LT

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS****Bendra informacija**

AZAKA 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**

AZAKA 250 SC koncentruotos suspensijos pavidalo fungicidas, kurio veikioji medžiaga azoksistrobinas (250g/l). Ji trunka augalų patogeninių grybų kvepavimo, slopina grybo sporų dygimą, grybienos augimą ir sporų susidarymą. Azoksistrobinas pasižymi kaip apsauginiu taip ir gydymu poveikiu prieš daugelį augalų patogeninių grybų.

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma (l/ha)	Naudojimo laikas	Purškiamų skaičius
Žieminiai kviečiai Vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Dryžilė ( <i>Pyrenophora tritici–repentis</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis sp.tritici</i> )	0,8-1,0	Pavasarij, Stiebo ilgejimo – plaukėjimo tarpiniuose (BBCH 33 – 59)	1
Žieminiai miežiai Vasariniai miežiai	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Tinkliškoji dryžilė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis sp.hordei</i> )	0,8-1,0	Pavasarij, Stiebo ilgejimo – plaukėjimo tarpiniuose (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 ilgejimo – plaukėjimo tarpiniuose (BBCH 33 – 59)	1
Žieminiai rapsai vasariniai rapsai	Baltasis ( <i>Sclerotinia puvynis</i> ) ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Juodoji demetligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )	0,5-1,0	Pavasarij, BBCH 60 – 75 Žydėjimo – ankstyru susidarymu tarpiniuose	1

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

draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bites 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.

**Karenacija 35 dienų****NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

Augalų apsaugos produktą naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei ne gyvenamųjų pastatų teritorijas.

**ATSPARAMAS**

Azoksistrobinas yra Qo inhibitorius, pagal FRAC C3 grupę. Veikliosios medžiagos priskiriamos C3 grupei turi didelę riziką atsparumui atsiradimui.

Kad būtų išvengta galimo atsparumo, reikia laikytis

**nurodymų:**

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

**FITOTOKSIŠKUMAS**

AZAKA 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 tarpiniuose ar profilaikščiai, kai numatomas ligos pasireiškimas.

Kai kurios obelų veislės yra labai jautrios azoksistrobinui. Fungicido AZAKA® nereikėtų naudoti jei yra rizika kad jis bus

nuėsta ant greta augančių obelų. **Purkštuvams, kuriuos buvo purškiamas fungicidas AZAKA® neturėtų būti naudojamas obelų purškimui.**

**MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS**

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

**TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš purškimą būtina patikrinti purkštuvą: žarnas, filtrus ir purkštukus ir įsitikinti, kad purkštuvams švarus. Puse purkštuvo pripilti švaraus vandens. Įjungti maišytuvą ir supilti reikiama kiekį produkto AZAKA®. Išplauti tuščią tara ir paplavas supilti į purkštuvą. Po to supilti visą reikiamą vandens kiekį, gerai išmaišyti. Purškimo ir pertraukų metu maišytuke turi būti jungta. Paruoštą tirpalą sunaudoti nedelsiant. Nurosti 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 purkštuvus turi būti kruopščiai išplautas. Paplavus ir tirpalo likučius išpurškite tame pačiame lauke.

**TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supilvus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakutes turi būti skaldajamas taikant integruotojo skalavimo (skalavimą suspaustu vandens srove) ar trijųbu skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakutei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakutes tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

**SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su nekeistu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkantis standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina muvėti cheminės medžiagos atsparias pirštines (atitinkantis standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė > 180 minutes): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina muvėti cheminės medžiagos atsparias pirštines.

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

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerėti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produkta. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusikvėpti drabužius, nusiprausti vandens su muilu. Dirbant drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbi prievėl juos apšvelkiant. Susitęsęs prabūtinu paviršiu, jis reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

**AZAKA®**

LT

**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 pakelus 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominei 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 į ją negalėtų 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 seklos. 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 sudėtinę dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgameciais 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 pateikiant į rinką. Mes neatsakome ir už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

AZAKA® - Cheminova A/S registruotas prekės ženklas