Orius® 250 EW

Taimekaitsevahend
Fungitsiid
Kasvuregulaator

Süsteemne fungitsiid seenhaiguste tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, rukkil, tritikalel, kaeral ning tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil.
Kasvuregulaator tali- ja suvirapsile ning tali- ja suvirüpsile.

Orius® 250 EW võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.
Kasutuspiirang: Pritsimine keelatud lähemal kui 10 m pinnaveekogudest.

Toimeaine:	tebukonasool 250 g/L
Preparatiivne vorm:	emulsioon, õli vees (e.õ.v.)
Sisaldab ohtlikku ainet tebukonasool.	
Pakend:	1 L, 5 L, 10 L, 20 L
Eesti reg-nr:	0355/06.03.09
Valmistamise kuupäev:	vaata pakendilt
Partii nr:	vaata pakendilt
Säilivusaeg:	2 aastat

Enne kasutamist korralikult loksutada.

Hoiatus

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid!

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H410	**Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+ P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Tootja/pakkija:
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60
Ind. Zone, Be'er Sheva 84100
Iisrael

Registreeringu haldaja:
Nufarm GmbH & Co. KG
St.-Peter Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Maaletooja ja turustaja:

AS Baltic Agro
Rukki tee 8, Lehmja küla,
75306 Rae vald,
Harjumaa, Eesti
Tel.: +372 606 2260

Scandagra Eesti AS
Tähe 13
71012 Viljandi
Eesti
Tel.: +372 479 6166
info@scandagra.ee
www.scandagra.ee

ESMAABI

Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti.
Kui toode satub nahale võtke ära saastunud riided, ning peske kohe saastunud nahapindu rohke vee ja seebiga, pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel loputage silmi 20-30 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega.
Toote sissehingamise korral minge värske õhu kätte.
Toote allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Mitte esile kutsuda oksendamist.
Märkus: ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.
Ravi sümptomaatiline.

KASUTUSJUHEND
Orius 250 EW – fungitsiidi kasutus ja toime
Orius® 250 EW on laia spektriga süsteemne fungitsiid. Orius® 250 EW toimeaine on tebukonasool, mis kuulub triasoolide gruppi.

Tebukonasooli kasutatakse peamiselt ravivalt esimeste haigussümptomite ilmnemisel ning mõningatel juhtudel kaitsvalt enne haiguse ilmumist (vastavalt hoiatusele ja prognoosile). Süsteemne toimeviis pärsib seene ainevahetust, mis vähendab mütseeli kasvu ja spooride moodustumist. Lisaks blokeerib tebukonasool seene membraani tekkes osaleva ensüümi toime.

Orius® 250 EW omab väga head efekti teraviljadel roostehaiguste – kollase rooste (*Puccinia striiformis*) ja nisu-pruunrooste (*Puccinia tritici*) vastu, samuti nisu helelaiksuse (*Stagonospora nodorum*) vastu. Hea efekt saavutatakse kaitsva pritsimisega ka jahukaste (*Blumeria graminis*) vastu. Orius® 250 EW kontrollib vastuvõetaval tasemel ka helelaiksust (*Septoria tritici*), võrklaiksust (*Drechslera teres*), äärislaiksust (*Rhynchosporium secalis*) ja fusarioosi (*Fusarium* spp.).

Orius® 250 EW omab head efekti rapsi valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*), kuivlaiksuse (*Alternaria brassicae*) ja hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) vastu juhul, kui pritsida optimaalsel ajal – kultuuri õitsemisel. Mustmädanik (*Phoma* spp.) on hästi kontrollitav sügisese pritsimise korral, kui seda tehakse sügisel hiljem (kriteeriumiks on: 10-20% taimede lehtedest omab sümptomeid). Varase pritsimise korral on mustmädanikule pigem kõrvaltoime.

Kasutusjuhend vastavalt allpool toodud tabelile:

Kultuur	Haigus	Kulu-norm, l/ha	Kasutusaeg, juhised, märkused	Periood enne saagi koristust, päeva	Maksimaalne kasutuste arv ühe hooaja kohta
Tali- ja suvinisu	Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*), pruunrooste (*Puccinia recondita*), kollane rooste (*Puccinia striiformis*), nisu-helelaiksus *(Stagonospora nodorum*), helelaiksus (*Septoria tritici*), fusarioosid pähikutel (*Fusarium spp.*)	1.0	Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69)	35	1
Tali- ja suvioder	Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*), odra-leherooste *(Puccinia hordei),* kollane rooste (*Puccinia striiformis*), võrklaiksus (*Drechslera teres*), äärislaiksus (*Rhynchosporium secalis*), fusarioosid pähikutel (*Fusarium spp.*)	1.0	Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69)	35	1
Rukis	Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*), pruunrooste (*Puccinia recondita*), äärislaiksus (*Rhynchosporium secalis*	1.0	Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69)	35	1
Tritikale	Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*), pruunrooste (*Puccinia recondita*), kollane rooste (*Puccinia striiformis*), nisu-helelaiksus	1.0	Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69)	35	1

	(Stagonospora nodorum), helelaiksus (*Septoria tritici*), fusarioosid pähikutel (*Fusarium spp.*)				
Kaer	Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*), kaera-kroonrooste *(Puccinia coronata),* helelaiksus *(Stagonospora avenae)*	1.0	Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni täisõitsemiseni (BBCH 30-65)	35	1
Taliraps ja -rüps	Valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum),* kuivlaiksus (*Alternaria brassicae),* hahkhallitus (*Botrytis cinerea*), mustmädanik (*Phoma spp.)*	0.5-1.0	Pritsimise aeg: 4-8 lehest (sügisel) kuni õitsemise lõpuni kevadel (sügisel BBCH 14-18 ja kevadel 30-69)	56	1 sügisel, 1 kevadel
Suviraps ja -rüps	Valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum),* kuivlaiksus (*Alternaria brassicae),* hahkhallitus (*Botrytis cinerea*), mustmädanik (*Phoma spp.)*	0.5-1.0	Pritsimise aeg: varsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69)	56	1

Teraviljad

Orius® 250 EW kasutatakse kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 30-69). Kõige suurem oht seenhaigustesse nakatumiseks teraviljadel on lipulehe keelekese ilmumisest kuni loomise alguseni (BBCH 39-51).

Kui toodet pritsida õigeaegselt ja soovitatud kulunormiga, levib see tasapisi üle kogu lehepinna ning tagab kauakestva toime (umbes 4 nädalat).

Pritsida piisavalt sooja ilmaga. Vihmasadu 2 tundi peale pritsimist ei vähenda enam toote mõju. Ära kasuta Orius® 250 EW jaheda ilmaga (alla +12 °C), kaste korral või tuulekiirusega üle 4 m/s.

Vee kulunorm: 200 - 400 L/ha.

Kõrgemat vee kulunormi soovitatakse kasutada kuiva ilmaga ja tiheda taimikuga.

Raps ja rüps

Orius® 250 EW pritsitakse 4-8 lehe faasist (BBCH 14-18, taliraps ja talirüps) kuni õitsemise lõpuni (BBCH 65-69), aga mitte hiljem kui 56 päeva enne koristust. Valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) vastu pritsitakse õitsemise algusest kuni esimeste kroonlehtede langemiseni (BBCH 60-65). Kuivlaiksuse (*Alternaria brassicae)* vastu pritsitakse täisõitsemisest kuni õitsemise lõpuni/esimeste kõtrade moodustumiseni (BBCH 65-69).

Orius® 250 EW on efektiivne 5-20 päeva ja omab kaitsvat toimet. See takistab haiguste levikut sügisel; lisaks sellele takistab rapsi taimede liiga kõrgeks kasvamist.

Orius® 250 EW on lubatud kasutada rapsi ja rüpsi õitsemise ajal. Pritsida hommiku- ja õhtutundidel, kui mesilased ja teised tolmeldajad putukad pole alustanud aktiivset lendlust või ei lendle enam aktiivselt.

Vee kulunorm: 200 - 400 L/ha

ORIUS® 250 EW – kasvuregulaatorina kasutamine ja toime

Kultuur	Annus, L/ha	Kasutusaeg, juhised, märkused	Periood enne saagi koristust, päeva	Maksimaalne kasutuste arv ühe hooaja kohta
Taliraps ja -rüps (sügisel)	0.5-0.75	Pritsimise aeg: 4-8 leheni (BBCH 14-18)	-	1
Taliraps ja -rüps (kevadel)	0.75-1.0	Pritsimise aeg: kui raps ja rüps on 30-50 cm kõrgused	56	1
Suviraps ja -rüps	0.75-1.0	Pritsimise aeg: kui raps ja rüps on 30-50 cm kõrgused	56	1

Sügisesel pritsimisel soovitatakse kasutada kõrgemat doosi taimede hilisemas arengujärgus (BBCH 17-18).
Kui pritsimine tehakse talirapsile ja –rüpsile kasvu reguleerimiseks, on sellel ühtlasi efekt ka mustmädaniku (*Phoma* spp.) vastu, eriti tiheda taimiku ja varase külvi korral.

Vee kulunorm: 200 - 400 l/ha.
Kõrgemat kulunormi soovitatakse kuiva ilmastiku ja tiheda taimiku korral.

PRITSIMISLAHUSE VALMISTAMINE
Enne kasutamist loksutage pakendit hoolikalt. Sobiv kogus toodet tuleb segada mõõduka koguse veega. Pärast segisti sisselülitamist täitke paak ülejäänud veega. Kogu pritsimise aja ning selle vaheaegadel peab segisti töötama. Kogu valmistatud lahus tuleb korraga ära kasutada. Tühi pakend tuleb loputada puhta veega kolm korda ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse. Enne töö alustamist reguleerige prits ning veenduge pritsi ja selle osade puhtuses. Alati pärast töö lõpetamist või enne teiste taimekaitsevahendite kasutamist tuleb prits ja selle osad puhta veega põhjalikult läbi pesta.

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

PAKENDI PURUNEMISEL
Taimekaitsevahendi jäägid tuleb kahjutustada ohtlike jäätmetena.

Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

KESKKONNAOHTLIKUS
Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

SÄILITAMINE
Hoida lastele kättesaamatult ning eraldi toidust, jookidest ja loomasöödast.
Säilitada tihedalt suletud originaalpakendis.
Hoida kuivas ning jahedas hästi ventileeritavas paigas, eemal tulest ning kergestisüttivatest materjalidest. Säilitada 0 °C - +35 °C.

TÄHELEPANU!
Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse.
Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja turustamisel polnud võimalik ette näha.