

Opera N[®]

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: piraklostrobinas 85 g/l (8.18 %)
epoksikonazolas 62,5 g/l (6.02 %)

Produkto forma: suspoemulsija (SE)

Sisteminis, strobilurinių ir triazolų grupės fungicidas, pasižymintis apsauginiu ir gydomuoju veikimu, naudojamas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose ir kukurūzuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGAS

Dirgina odą.

Kenksmingas įkvėpus.

Kenksmingas prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

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

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema).

Purškšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 2000 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio plotį nuo 18 metrų.

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

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 5 l, 10 l
Registracijos numeris: AS2-9H/2015
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

Užregistravo: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

Kilmės šalis: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Opera N yra sisteminis fungicidas, sudarytas iš antros kartos strobilurinių grupės veiklios medžiagos - **piraklostrobino**, kuris pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu, ir triazolų grupės sisteminės veiklios medžiagos - **epoksikonazolo**. Opera N naudojama žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose ir kukurūzuose nuo grybinių ligų.

Piraklostrobinas turi ir fiziologinį veikimą, kuris vadinamas “žalinimo efektu”. Apdoroti augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, kaupia anglies dvideginį, pagamina daugiau maisto medžiagų, padidėja atsparumas nepalankioms sąlygoms, lėtėja senėjimo procesas, todėl padidėja derlius. Epoksikonazolas – ypač veiksmingas nuo septoriozių, rūdžių, dryžligių, rinchosporiozės, iš dalies veiksmingas nuo stiebalūžės.

Opera N galima naudoti nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Kviečius paprastai reikia purkšti du kartus. Du purškimai su Opera N po 1,0 l/ha - bamlėjimo pradžioje (BBCH 31-32) ir plaukėjimo viduryje (BBCH 55) – visiškai apsaugo nuo lapų ligų. Geriausių rezultatų pasieksite purkšdami dar prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams. Kai stipriai plinta kviečių dryžligė, būtinai reikia dviejų purškimų. Rekomenduojama visa 2,0 l/ha Opera N norma yra veiksminga daugiau kaip 6 savaites.

AUGALAI IR LIGOS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Kviečių dryžligė	<i>Drechslera tritici-repentis</i>
Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Stagonospora nodorum</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: 2,0 l/ha Opera N. Nuo lapų ligų pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Naudojimo laikas: nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama jautresnių ligoms kviečių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Norma: 1,0 l/ha Opera N. Kai pasėliai sezono metu purškiami du ar tris kartus. Kitam purškimui gali būti naudojami kiti fungicidai.

Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Naudojimo laikas: nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69).

Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose ar esant nepalankioms ligų plitimui sąlygoms. Jei purškimo metu stipriai plinta miltligė, pridėkite fungicidų veiksmingų nuo miltligės.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Didžiausias purškimų skaičius - 1, naudojant maksimalią 2,0 l/ha normą, arba 2 kartus, jeigu purškama po 1.0 l/ha

Vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rudadėmė dryžligė	<i>Bipolaris sorokiniana</i>
Septoriozė	<i>Septoria spp.</i>
Miltigė	<i>Blumeria graminis</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>

Norma: 2,0 l/ha Opera N. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama jautresnių ligoms miežių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Jei purškimo metu stipriai plinta miltligė, pridėkite fungicidų veiksmingų nuo miltligės.

Norma: 1,0 l/ha Opera N. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 45-59). Panaudojus sumažintą normą ir ypač ankstyvuose augalo vystymosi tarpsniuose, gali tekti naudoti fungicidus pakartotinai. Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose ar esant nepalankioms sąlygoms ligoms plisti.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Didžiausias purškimų skaičius - 1, naudojant maksimalią 2,0 l/ha normą, arba 2 kartus, jeigu purškama po 1.0 l/ha

Kukurūzai

Kukuruzų dryžligė
arba rudoji dėmėtligė *Helminthosporium spp.*

Norma: 1,0-1,2 l/ha Opera N. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo antro bamblio tarpsnio iki žiedyno susidarymo pradžios, kai stiebo viršūnėje pasirodo šluotelė (BBCH 32-51).

Didžiausias purškimų skaičius - 1

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 l/ha.

Tirpalo paruošimas

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Opera N ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką.

Maišymas

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Purškimas

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu purškiant nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų 2 valandas nelyti.

Atsparumo išsivystymo rizikos mažinimas

Opera N yra sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų epoksikonazolo ir piraklostrobino. Tam tikros javų ligų sukėlėjų padermės, kurios turi sumažintą jautrumą strobilurinių ir triazolų grupės fungicidams jau yra žinomos daugelyje šalių. Atsiradus ligas sukeliama grybų atsparumui triazolams ir strobiluriniams, Opera N gali neduoti norimo veiksmingumo.

Epoksikonazolas priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Būtina laikytis atsparumo rizikos mažinimo rekomendacijų. Rekomenduojama DMI fungicidus naudoti su kito veikimo fungicidais mišiniuose arba pasirinkti skirtingo veikimo fungicidus atskiriems purškimams sezono metu.

Piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (Qol-Quinone outside Inhibitors) metoksi-karbatų cheminei grupei FRAC kodas C3. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas ir yra nustatyti daugelio patogeninių rūšių grybų atsparumo atvejai. Piraklostrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika, todėl būtina laikytis jos mažinimo priemonių.

Rekomenduojama vengti purkšti tą pačią veiklią medžiagą turinčius fungicidus pakartotinai to paties sezono metu, kai plinta didesnės atsparumo rizikos patogenai (*Blumeria graminis*, *Pyrenophora teres* *Mycosphaerella graminicola*).

Visada naudokite tik gamintojų rekomenduojamą veiksmingumą užtikrinančią produkto normą. Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

Venkite atsparumo!

Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veiklioms medžiagoms atsparių grybų padermių, todėl yra tikimybė, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti produkto efektyvumas. Sąlygų, kurioms esant gali išsivystyti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės už nuostolius dėl pasireiškusių atsparumo veikliajai medžiagai, nes tai lemia daugybė gamintojo nekontroliuojamų faktorių, priklausančių nuo grybų padermių ir produkto naudojimo. Norint išvengti veiksmingumo sumažėjimo būtina naudoti tik BASF rekomenduojamą produkto normą.

Saugos priemonės

Dėmesio! Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktorais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 2000 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio plotį nuo 18 metrų. Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema)!

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti tvirtą avalynę ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

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

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti ranko ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Nusivilkti užterštus drabužius ir 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. Nedelsiant 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.

Sandėliavimas

Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

Naudojimo apribojimai

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

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

Tuščių pakuočių sunaikinimas

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotės skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

Pastaba!

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat 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 taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

® BASF registruotas prekės ženklas