

BISTRO

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: metkonazolas 90 g/l (8,6 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

BISTRO - sisteminis triazolų klasės fungicidas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų ir kaip augimo reguliatorius žieminiams rapsams.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 53378

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos numeris: AS2-28F(2023)

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 4 metai nuo pagaminimo datos

Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

Gamintojas/ registracijos savininkas:**GLOBACHEM NV**

Brustem Industriepark,
Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden, Belgija
Tel.: +32 (0)11 78 57 17
Faks.: +32 (0)11 68 15 65
www.globachem.com/en

Importuotojai:**AB LINAS AGRO**

Smėlynės g. 2c,
LT-35143 Panevėžys, Lietuva
Tel.: +370 45 507354
Faks.: +370 45 507351
www.linasagro.lt

AB KAUNO GRŪDAI

H. ir O. Minkovskių g. 63
LT-46550 Kaunas, Lietuva
Tel.: +370 37 409564
info@kkggroup.eu
www.kauno-grudai.lt

UAB AGROKONCERNAS

Vėrupės g. 1, Babtai,
LT-54328 Kauno r., Lietuva
Tel.: 8 37 49 0490
Fax.: 8 37 48 8244
www.agrokoncernas.lt

UAB AGROCHEMA

Jonalaukio k., Ruklos sen.
LT-55296 Jonavos r., Lietuva
Tel.: +370 349 56 142
Fax.: +370 349 56 541
www.agrochema.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS

S. Lozoraičio g.19A
LT-53228 Garliava,
Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 614 53256
www.agrimatco.lt

Atstovas Lietuvoje:**NORDISK ALKALI AB**

Krusegatan 19,
SE-212 25 Malmö, Švedija
Tel.: +370 648 93200
Faks.: +46-409 38400
www.nordiskalkali.lt

UAB SCANDAGRA

Biochemikų g. 6,
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva
Tel.: +370 347 41 551
Faks.: +370 347 41 552
www.scandagra.lt

UAB BALTIC AGRO

Ukmergės g. 322,
LT-12106 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 5 270 1187
Faks.: +370 5 270 1711
www.balticagro.lt

UAB AGRODEMA

Žirmūnų g. 139,
LT-09120 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 52 40229
info@agrodema.lt
www.agrodema.lt

ŽVALGUVA UAB

Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai, Lietuva
Tel.: +370 41 54 0219
Fax.: +370 41 54 0616
www.zvalguva.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

BISTRO yra plataus veikimo spektro fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir žieminių ir vasarinių miežių apsaugai nuo lapų ir varpų ligų – septoriozių, varpų fuzariozės, miežių dryžligės, miltligės ir rūdžių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo juodosios dėmėtligės, baltojo puvinio ir dalinai nuo fomezės. Veiklioji medžiaga metkonazolas priklauso triazolų klasei. Metkonazolas pasižymi sisteminiu ir kontaktiniu poveikiu. Jis blokuoja parazitinių grybų ląstelės membraną sintezę. Taip pat BISTRO gali būti naudojamas rapsų pasėliuose ir kaip augimo reguliatorius.

NAUDOJIMAS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>

Norma: 0,7 l/ha BISTRO kviečiuose rekomenduojama purkšti nuo antro bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 32-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

Norma: 1,0 l/ha BISTRO

Norint kviečius geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, BISTRO naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos Didžiausias purškimų skaičius – 1

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>

Norma: 0,7 l/ha BISTRO naudojamas vieną kartą, purškimui nuo antro bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 32-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

Norma: 1,0 l/ha BISTRO

Norint kvietrugių geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, BISTRO naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos Didžiausias purškimų skaičius – 1

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Miežių septoriozė	<i>Stagonospora nodorum</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>

Norma: 0,7 l/ha BISTRO naudojamas vieną kartą, purškimui nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69).

Varpų fuzariozė	<i>Fusarium culmorum</i>
-----------------	--------------------------

Norma: 1,0 l/ha BISTRO

Norint miežius geriau apsaugoti nuo varpų fuzariozės, BISTRO naudojamas javams žydint (BBCH 61-65).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos Didžiausias purškimų skaičius – 1

Žieminiai ir vasariniai rapsai

Žieminiai rapsai

Juodoji dėmėtligė	<i>Alternaria brassicae</i>
Baltasis puvinys	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Fomozė (dalinis veikimas)	<i>Leptosphaeria maculans</i>

Norma: 0,7 l/ha BISTRO, naudojamas kaip fungicidas nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69) apsaugo nuo juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio.

Arba:

Rudenį 0,5-0,7 l/ha BISTRO naudojamas kaip augimo reguliatorius ir fungicidas, kai rapsai turi 4-6 lapelius. Purškimas rudenį sutrumpina augalus, sustorina jų šaknis, pagerina šaknų sistemą.

Augalai tampa gyvybingesni, žalesni ir geriau pasiruošia žiemojimui, sumažėja iššalimo pavojus. Mažiausią rekomenduojamą normą naudokite, kai pasėlis ne per tankus, netręštas azoto trąšomis rudenį. BISTRO panaudotas rudenį dalinai apsaugo nuo fomozės.

Arba:

Pavasari 0,5-0,7 l/ha BISTRO naudojamas kaip augimo reguliatorius nuo stiebo ilgėjimo pabaigos iki baigiantis formuotis ir pradėdant geltonuoti butonams (BBCH 39-59).

Didžiausias purškimų skaičius – 1

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos

Vasariniai rapsai

Juodoji dėmėtligė	<i>Alternaria brassicae</i>
Baltasis puvinys	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

Norma: 0,5-0,7 l/ha BISTRO panaudotas nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69) apsaugo nuo juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio. Didesnė norma naudojama, jei sąlygos ligoms plisti yra palankios.

Arba:

Vasarinių rapsų pasėliuose 0,5-0,7 l/ha BISTRO naudojamas kaip augimo reguliatorius nuo stiebo ilgėjimo pabaigos iki baigiantis formuotis ir pradėdant geltonuoti butonams (BBCH 39-59).

Didžiausias purškimų skaičius – 1

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos

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.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

BISTRO veiklioji medžiaga **metkonazolas** priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas 3). 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.

Yra tikimybė, kad naudojant fungicidą **BISTRO** gali išsivystyti atsparios grybų rasės, todėl gali sumažėti šio produkto veiksmingumas. Purškite **BISTRO** profilaktiškai arba kai tik pasirodo pirmieji ligos požymiai. Naudokite **BISTRO** laiku ir nuo konkrečių ligų, pagal rekomendacijas. Purškite ne daugiau kaip 1 kartą per sezoną.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis kviečiams, kvietrugiams, miežiams 140 - 400 l/ha, rapsams 110-300 l/ha. Tankiame pasėlyje ir vėlyvesniuose augimo tarpsniuose 300 - 400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį **BISTRO** ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Jei darote tarp purškimų ilgą pertrauką, prieš pradedant darbą leiskite maišyklei padirbti nors 15 minučių ir tik tada purškite.

PURŠKIMAS

Produktą galima išpurkšti visų tipų tinkamai sureguliuotais purkštuvais. Stenkitės purškimo metu gerai ir vienodai padengti augalus. Nepalikite tuščių tarpų ir stenkitės nesudvigubinti purškimų. **Laikotarpis be lietaus** – 1 valanda.

MAIŠYMAS

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

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 gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėštumo metu ir vaisingo amžiaus moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm) butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukės su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Vengti patekimo į akis. Neįkvėpti garų, aerozolių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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 sumuiliu. 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.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78..

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purškimui naudokite tik gerai išplautą purkštuvą. Po purškimo purkštuvą kruopščiai išplaukite su vandeniu, pagal purkštuvų gamintojų rekomendacijas.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje. Saugokite nuo drėgmės. Saugokite nuo elektrostatinį iškrūvų. Neleiskite susidaryti garams, nes garai, susimaišę su oru gali sudaryti sprogstamus mišinius. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų norodytų Augalų apsaugos produktu saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklese. Laikykite tik gamintojo pakuotėje, temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBE

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.