

# Tracker®

## FUNGICIDAS

Sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių rugių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų

Skirtas profesionaliajam naudojimui

# 10 L e

 **BASF**  
We create chemistry



## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### Veikimo būdas

Tracker yra sisteminis, plataus veikimo spektro fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų. Jis turi tiek apsauginį, tiek gydomąjį poveikį: stabdo sporų dygimą, grybienos augimą bei sporų susidarymą. Tracker labai selektyvus visuose javuose. Jis sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: boskalido ir epoksikonazolo. Dvi skirtingo veikimo veiklios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą.

**Boskalidas** yra sisteminio ir translaminarinio veikimo veikioji medžiaga. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl to apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys. Boskalidas labai veiksmingas nuo stiebalūžės, septoriozių ir dryžligių. Jis veiksmingas nuo ramularijos ir sumažina fiziologinių dėmių atsiradimą.

**Epoksikonazolas** yra plataus veikimo veikioji medžiaga, turinti stiprų gydomąjį veikimą. Jis labai veiksmingas nuo septoriozių, kviečių dryžligės, rinchosporiozės, tinkliškosios dryžligės, rūdžių, miltligės, juodligių ir stiebalūžės.

Dvi skirtingų grupių veikimo veikliosios medžiagos užtikrina labai gerą veikimą nuo grybinių ligų javuose.

### Rekomendacijos ir normos

#### Žieminiai ir vasariniai kviečiai, kvietrugiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Stiebalūžė ( <i>Oculimacula yallundae</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> ) Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )	1,5   0,75	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Nuo stiebalūžės žieminis kviečius purškite bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 32). Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblėjimo pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas BBCH 45 – 69. Jeigu purškiamą 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.

#### Žieminiai ir vasariniai miežiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Ramularija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5   0,75	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblėjimo pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas BBCH 45 – 69. Jeigu purškiamą 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.

#### Avižos

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Vainikuotosios rūdys ( <i>Puccinia coronata</i> )	1,5  0,75	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblėjimo pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas BBCH 45 – 69. Jeigu purškiamą 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.

## Žemieniai rugiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Stiebalūžė ( <i>Oculimacula acutiformis</i> )	1,5  0,75	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Nuo stiebalūžės purškite bambklėjimo pradžioje (BBCH 30 – 32). Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bambklėjimo pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas BBCH 45 – 69. Jeigu purškiama 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.

**Didžiausias purškimų skaičius – 2, naudojant 0,75 l/ha normą, su minimaliu 21 dienos intervalu. Purškiant 1,5 l/ha didžiausias purškimų skaičius -1.**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos**

### Venkite atsparumo!

**Boskalidas** priklauso naujai veikliųjų medžiagų grupei – karboksamidams (FRAC kodas C2). Jis, blokuodamas kvėpavimo grandinę, neleidžia gamintis energijai ląstelėje ir membranoje ir taip sutrikdo grybų - ligų sukėlėjų augimą. Boskalidas priklauso veikliųjų medžiagų grupei, taip vadinamiems sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams ir jų veikimo būdas molekuliniam lygvyje yra enzimų sukcinato dehidrogenazės slopinimas (SDH).

**Epoksikonazolas** priklauso triazolų grupės veikliosioms medžiagoms (FRAC kodas G1), kurių pagrindinis veikimas yra ergosterolio biosintezės blokavimas ir ląstelių sienelių membranos suardymas. Savo veikimo būdu triazolai priklauso demetilacijos inhibitoriams (DMI). DMI ir morfolinai yra vadinami sterolbiosintezės inhibitoriais (SBI), slopintojais.

Kaip išvengti veiksmingumo sumažėjimo, konsultuokites su vietiniais specialistais arba aplankykite FRAC elektroninį puslapį.

### Dėmesio!

Remiantis gera žemės ūkio praktika, fungicido dulksnos ant šalia augančių augalų reikėtų vengti.

### Vandens kiekis

Vandens kiekis 200 – 400 l/ha. Purškimo kokybei užtikrinti, 1,5 l/ha Tracker, naudokite su ne mažesniu kaip 200 l/ha.

### Tirpalo paruošimas

3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą Tracker kiekį ir laikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

### Naudojimo apribojimai

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų 1 valandą nelyti.

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 greitius žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### Saugos priemonės

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

**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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**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 mūvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant Susitepus pirštinių paviršiumi, 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 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 523 620 52 arba 8 687 533 78.**

#### **Sandėliavimas**

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje.

#### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

#### **Teisinė atsakomybė**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

# Tracker®

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** boskalidas 233 g/l  
epoksikonazolas 67 g/l  
**Cheminė grupė:** karboksamidų ir azolų  
**Produkto forma:** koncentruota suspensija

Sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių rugių ir avių apsaugai nuo grybinių ligų

Skirtas profesionaliajam naudojimui

## PAVOJINGAS

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono su 2-metilizotiazol-3(2H)-onu. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 523 620 52 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

**Registracijos numeris:** AS2-1F (2017)  
**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Galiojimo laikas:** 2 metai

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!

# 10 L e

© = BASF registruotas prekės ženklas



4 0 4 1 8 8 5 1 0 6 4 9 9 8

81114289LT1017-Lithuania