

# FLINT®

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** trifloksistrobinas 500 g/kg (50 %).

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės.

Plataus veikimo spektro, mezosteminio ir translaminarinio poveikio, strobilurinių cheminės grupės fungicidas, naudojamas obelų ir kriaušių apsaugai nuo ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti dulkių ir aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

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 požeminį vandenį, nenaudoti augalų apsaugos produkto lengvuose smėliniuose dirvožemiuose.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 150 g, 200 g, 600 g, 1 kg.

Registracijos Nr. 0391F/10.

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas 2 metai.

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer Crop Science AG  
Alfred-Nobel Straße 50,  
D-40789 Monheim, Vokietija.

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 686 88444; 8 614 23997; faks. 8 37 237809.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

FLINT yra plataus veikimo spektro, mezosteminio ir translaminarinio poveikio fungicidas, naudojamas obelių ir kriaušių apsaugai nuo ligų.

**Obelys**

Rauplės (*Venturia inaequalis*)

Vaisių puviniai (*Monilia* spp.)

Filostiktozė (*Phyllosticta mali*, *Mycosphaerella pomi*)

Miltligė (*Podosphaera leucotricha*)

**Kriaušės**

Rauplės (*Venturia pirina*)

Vaisių puviniai (*Stemphylium vesicarium*, *Monilia* spp.)

Purškimo norma: 0,1-0,15 kg/ha

**Purškimo laikas:** galima purkšti viso sezono metu, nuo pirmųjų lapų visiško išsiskleidimo iki vaisių brandos tarpsnio vidurio (BBCH 19-85). Norint užtikrinti geresnį vaisių laikymąsi sandėliavimo metu, purkšti nuo vaisių brandos tarpsnio pradžios iki brandos tarpsnio vidurio (BBCH 79-85). Paskutinį kartą purkšti likus 2 savaitėms iki derliaus nuėmimo.

Vandens kiekis: 500-1000 l/ha, priklausomai nuo lapijos aukščio ir tankumo.

Didžiausias purškimų skaičius 3.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo - 14 dienų.

**TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvą, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą vandens ir įjungti maišyklę.

Reikiamą kiekį produkto iš pradžių išmaišyti nedideliame kiekyje vandens, o po to tolygiai supilti į purkštuvą, gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti.

Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant

### **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.

Nenaudoti obelų ir kriaušių žydėjimo metu.

### **MAIŠYMAS**

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

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Purškšti galima traktoriniais sodo bei nugariniais-motoriniais purkštuvais. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą slėgį ir oro srautą, kad būtų apipurškiamos lajos viduje ir apačioje esančios šakos. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurškšti ant jau purkštų fungicidu plotų. Neleisti produktui patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Fungicidas sudarytas iš v.m. trifloksistrobino (QoI fungicidų grupė, oksiminų acetatų cheminė grupė, FRAC kodas 11). Trifloksistrobino būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika. FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių. FLINT būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Sezono metu neturėtų būti purškama daugiau nei 3 kartus. FLINT rekomenduojama naudoti mišiniuose su kitais fungicidais, priklausančiais skirtingoms cheminėms grupėms: mankocebu (ditiokarbamatų grupė FRAC kodas M3); ditianonu (chinonų grupė FRAC kodas M9).

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą FLINT gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, dėl ko efektyvumas gali sumažėti.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti 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 LST EN 374): polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais sodo arba nugariniais-motoriniais purkštuvais**

rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mėvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius 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. 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 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, nuo 0°C iki +30°C temperatūroje, vaikams ir pašaliniam asmenims nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių.

Galiojimo laikas 2 metai.

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), alkoholiui atsparios putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą, pakuotė turi būti skalaujama. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes 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).

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®-registruotas Bayer CropScience AG, Vokietija prekės ženklas.