

# **Banjo Forte**

## **FUNGICIDAS**

**Veikliosios medžiagos: dimetomorfis 200 g/l (17,0 %), fluazinamas 200 g/l (17,0 %)**

**Produkto forma: Koncentruota suspensija**

Banjo Forte - piridinių ir morfolinų klasės sisteminis fungicidas, naudojamas bulvių apsaugai nuo bulvių maro.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **ATSARGIAI**

Sudėtyje yra fluazinamo ir 1,2-benzizotiazio-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

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.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro- iki melioracijos griovių

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, ir turinčiais didesnes nei 2500 l rezervuaro talpas vandeniui.

Inžinerinės kontrolės priemonės gali pakeisti asmens apsaugos priemones, jeigu jos užtikrina lygiavertę arba didesnę apsaugą.

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

**Pakuotė:** 1, 5 L  
 Registracijos Nr. AS2-40F/2015  
 Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

ADAMA Registrations B.V.  
 P.O. Box 355  
 NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai  
 Tel: +31 33 4453160  
 www.adama.com

**Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622**

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**VEIKIMO BŪDAS**

Banjo Forte yra sisteminis fungicidas sudarytas iš fluazinamo ir dimetomorfo - dviejų viena kitą papildančių veikliųjų medžiagų.

Dimetomorfą yra lokaliai sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginiu, gydomuoju ir antisporiniu poveikiu nuo bulvių maro. Į augalus dimetomorfą patenka per lapus ir stiebus ir pasiskirsto visame lapų paviršiuje. Veiklioji medžiaga sunaikina ligų sukėlėjus pradinėje infekcijos stadijoje. Dimetomorfą užtikrina gerą apsaugą nepalankiomis oro sąlygomis.

Fluazinamas yra kontaktinio poveikio piridino klasės fungicidas slopinantis sporų dygimą, sporadaičių formavimąsi ir grybienos augimą, nutraukia energijos gamybą grybo ląstelių mitochondrijose. Fluazinamas pasižymi geru apsauginiu ir iš dalies gydomuoju poveikiu.

Dimetomorfą ir fluazinamas - pasižymi skirtingu veikimo mechanizmu prieš ligos sukėlėjus, todėl labai gerai papildo vienas kitą, taip išvengiama atsparių parazitinių grybų rasių atsiradimo.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**BULVĖS**

Banjo Forte naudojamas nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*) visose bulvių veislėse. Produktas pasižymi apsauginiu ir translaminariniu poveikiu.

**PURŠKIMO LAIKAS IR NORMA**

Banjo Forte purškiamas 0,75-1,0 l/ha nuo gumbų formavimosi pradžios iki kol pradeda gelsti lapai (BBCH 40-91). Produktas rekomenduojamas naudoti profilaktiškai prieš atsirandant pirmiesiems ligos požymiams.

Jeigu oro sąlygos nėra palankios ligoms vystytis, pirmasis purškimas fungicidu turi būti atliekamas iki augalai susiliečia tarpueiliuose. Antrasis ir trečiasis purškimai atliekami kas 7-14 dienų.

Esant palankioms oro sąlygoms ligoms vystytis, rekomenduojama purkšti 7 dienų intervalu. Siekiant didžiausio produkto efektyvumo, įsitikinkite, kad tirpalu purškiamas pasėlis gerai padengia augalų paviršių.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.**

**Didžiausias purškimų skaičius –3.**

**Vandens kiekis – 200 - 400 l/ha. Didesnis vandens kiekis naudojamas tankiame pasėlyje.**

### **MAIŠYMAS**

Informacijos apie Banjo Forte maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

### **LIGŲ ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMAS**

Yra tikimybė, kad gali atsirasti patogeninių grybų rasės, atsparios fungicidų veikliams medžiagoms, todėl susiklosčius nepalankioms sąlygoms gali sumažėti produktų efektyvumas.

Banjo Forte sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms, todėl galimybė išsivystyti atsparioms grybų rasėms yra mažesnė. Fluazinamo atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip žema (FRAC kodas 29), todėl fluazinamas laikomas svarbia sudedamąja produkto dalimi siekiant išvengti atsparumo išsivystymo. Dimetomorfis priklauso CAA (karboksilinių rūgščių amidams) grupės fungicidams (FRAC kodas 40). Dimetomorfis yra sisteminis fungicidas turintis gerą apsauginį veikimą užkertantis kelią sporų formavimuisi. Dimetomorfo atsparumo išsivystymo rizika vertinama tarp žemos ir vidutinės.

Norint išvengti efektyvumo sumažėjimo būtina naudoti rekomenduojamą Banjo Forte normą, tuo laiku ir prieš tas ligas, kurios nurodytos etiketėje.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dėmesio! 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, ir turinčiais didesnes nei 2500 l rezervuaro talpas vandeniui.**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 arba 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 13034 arba LST EN 14605, atitinkamai) 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): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374) bei būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, o susitepus pirštinių vidui, suplyšus arba, kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus, jas būtina sunaikinti.

## **PURKŠTUVO VALYMAS**

Baigus darbą, nedelsiant išplaukite purkštuvą ir kitus purškimo įrengimus vandeniu.

## **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.

## **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.

## **SANDĖLIAVIMAS IR SAUGOJIMAS**

Saugoti produktą nuo 0 iki +40<sup>0</sup> C temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

## **PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausas chemikalas, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą, guminius batus ir tvirtas gumines pirštines.

## **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:** neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjęs 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 simptominį gydymą

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

**PASTABA**

Gamintojas garantuoja už preparato kokybę, jei jis gautas originaliame įpakavime, tačiau jis neatsako už pasekmes jei preparatas netinkamai saugomas ar naudojamas.