

# MIGOTO

## AUGALŲ AUGIMO REGULIATORIUS

### **Veikliosios medžiagos:**

natrio para-nitrofenoliatas (nitrofenolio darinių grupės junginys) - 9 g/L (0.9 %)

natrio orto-nitrofenoliatas (nitrofenolio darinių grupės junginys) - 6 g/L (0.6 %)

natrio-5-nitroguajakoliatas (nitrofenolio darinių grupės junginys) - 3 g/L (0.3 %)

**Produkto forma:** tirpus koncentratas (SL)

MIGOTO yra augalų augimo reguliatorius žieminiams rapsams, žieminiams kviečiams, cukriniams runkeliams, baltosioms garstyčioms, juodosioms garstyčioms, rudosioms garstyčioms (sareptiniams bastučiams), vasariniams rapsams, sėjamosioms judroms, aliejiniams ridikams, linams, saulėgrąžoms, pluoštinėms kanapėms, vaistinėms agurklėms, žieminiams ir vasariniams spelta kviečiams, žieminiams ir vasariniams dvigrūdžiams kviečiams, žieminiams ir vasariniams vienagrūdžiams kviečiams, žieminiams ir vasariniams kietiesiems kviečiams, vasariniams rugiams, pašariniams runkeliams, burokėliams, griežčiams, ropėms.

Augalų augimo reguliatorius MIGOTO baltosiose garstyčiose, juodosiose garstyčiose, rudosiose garstyčiose (sareptiniuose bastučiuose), vasariniuose rapsuose, sėjamosiose judrose, aliejiniuose ridikuose, linuose, saulėgrąžose, pluoštinėse kanapėse, vaistinėse agurklėse, žieminiuose ir vasariniuose spelta kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose dvigrūdžiuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose vienagrūdžiuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose kietuosiuose kviečiuose, vasariniuose rugiuose, pašariniuose runkeliuose, burokėliuose, griežčiuose, ropėse registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

### **Skirtas profesionaliajam naudojimui**

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

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

### **Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotės: 50 ml, 200 ml, 500ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr.: AS2-54AR(2026)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

### **Registracijos savininkas:**

Asahi Chemical Europe s.r.o.

Lužná 716/2, Vokovice

160 00 Praha, Čekija

Tel.: +420 212 244 322, faksas: +420 212 244 323

El. paštas: registration@asahichem.eu

**Platintojai:** bus papildyta.

## **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**

Produkto naudojimas teigiamai veikia auginamų augalų derlingumą ir derliaus kokybines savybes. Produktas taip pat reguliuoja šaknų formavimąsi, atžalų susidarymą, šoninių ūglių vystymąsi, žydėjimą, vaisių užmezgimą ir vaisių bei sėklų brendimą.

Produkto veikliosios medžiagos padidina auksino gamybą augaluose ir stimuliuoja citoplazminį srautą, biosintezę bei fermentų aktyvumą.

Produkto paveikti augalai pasižymi geresniu augimu ir generatyviniu vystymusi, taip pat didesniu biomasės kaupimusi ir geresniu fotosintezės aparato veikimu.

Produktas taip pat mažina biotinių ir abiotinių veiksnių sukeliama streso neigiamą poveikį.

Prevencinis naudojimas stiprina augalo gynybinę sistemą ir pagerina jo atsparumą nepalankioms auginimo sąlygoms (pvz., sausrui, žemai temperatūrai, dirvos druskingumui).

Produktą taip pat rekomenduojama naudoti esant augalų pažeidimams, sukeltiems šalnos, krušos, mažiau selektyvių augalų apsaugos produktų ar trąšų.

### **NAUDOJIMAS**

#### **Žieminiai rapsai**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti pavasarį, nuo stiebo ilgėjimo pradžios (tarpubamblių nėra) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69).

Maksimalus purškimų skaičius per auginimo sezoną: 2.

Intervalas tarp purškimų: ne mažiau kaip 10 dienų.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 28 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–500 l/ha.

#### **Žieminiai kviečiai**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti pavasarį, nuo krūmijimosi pradžios, kai matomas 1-as šoninis ūglis iki vanzdelėjimo pabaigos (matyti pirmieji akuotai) (BBCH 21–49).

Maksimalus purškimų skaičius per auginimo sezoną: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 28 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha.

#### **Cukriniai runkeliai**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti nuo pirmos tikrųjų lapelių poros (išsiskleidę 2 tikrieji lapeliai) iki šakniavaisiai pasiekia technologinę brandą (tinkamą kasimui dydį) (BBCH 12–49).

Maksimalus purškimo kartų skaičius per auginimo sezoną: 2.

Intervalas tarp purškimų: ne mažiau kaip 7 dienos.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 15 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–500 l/ha.

**Baltosios garstyčios, juodosios garstyčios, rudosios garstyčios (sareptiniai bastučiai), vasariniai rapsai, sėjamosios judros, aliejiniai ridikai, linai, saulėgrąžos, pluoštinės kanapės, vaistinės agurklės**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti pavasarį, nuo šoninių ūglių formavimosi / krūmijimosi pabaigos iki žydėjimo pabaigos (BBCH 29–69).

Maksimalus purškimų skaičius per auginimo sezoną: 2.

Intervalas tarp purškimų: ne mažiau kaip 10 dienų.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 28 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–500 l/ha.

**Žieminiai ir vasariniai spelta kviečiai, žieminiai ir vasariniai dvigrūdžiai kviečiai, žieminiai ir vasariniai vienagrūdžiai kviečiai, žieminiai ir vasariniai kietieji kviečiai, vasariniai rugiai**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti pavasarį, nuo krūmijimosi pradžios, kai matomas 1-as šoninis ūglis iki vamzdelėjimo pabaigos (matyti pirmieji akuotai) (BBCH 21–49).

Maksimalus purškimų skaičius per auginimo sezoną: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 28 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha.

**Pašariniai runkeliai, burokėliai, griežčiai, ropės**

Norma: 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: purkšti nuo pirmos tikrųjų lapelių poros (išsiskleidę 2 tikrieji lapeliai) iki šakniavaisiai pasiekia būdingą formą ir dydį (BBCH 12–49).

Maksimalus purškimų skaičius per auginimo sezoną: 2.

Intervalas tarp purškimų: ne mažiau kaip 7 dienos.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 15 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–500 l/ha.

**Dėmesio!** Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti žydinčias baltąsias garstyčias, juodąsias garstyčias, rudąsias garstyčias (sareptinius bastučius), vasarinius ir žieminius rapsus, sėjamasias judras, aliejinius ridikus, linus, saulėgrąžas, pluoštines kanapes ir vaistines agurkles nuo 4 val. iki 21 val.

## **MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS**

Naudojimas baltosiose garstyčiose, juodosiose garstyčiose, rudosiose garstyčiose (sareptiniuose bastučiuose), vasariniuose rapsuose, sėjamosiose judrose, aliejiniuose ridikuose, linuose, saulėgrąžose, pluoštinėse kanapėse, vaistinėse agurklėse, žieminuose ir vasariniuose spelta kviečiuose, žieminuose ir vasariniuose dvigrūdžiuose kviečiuose, žieminuose ir vasariniuose vienagrūdžiuose kviečiuose, žieminuose ir vasariniuose kietuosiuose kviečiuose, vasariniuose rugiuose, pašariniuose runkeliuose, burokėliuose, griežčiuose, ropėse registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ.** Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s.

Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt.

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų 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 simptominių gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## **PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS**

Purškšti tik įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ar savaeigiais lauko purkštuvais.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švriu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį MIGOTO ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švriu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.