

# AFINTO®

## INSEKTICIDAS

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

**Produkto forma:** vandenyje disperguojančios granulės

AFINTO yra selektyvus sisteminis insekticidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, miežių, kvietrugių, rugių, avižų, maistingų ir pašarinių pupų, žirnių, lęšių, žaliųjų žirnių ir pupų (su ankštimis), žaliųjų žirnių (be ankščių), cukrinių ir pašarinių runkelių, bulvių, obelų ir kriaušių apsaugai nuo amarų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

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

Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra natrio maleato. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.

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.**

**Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.**

**Pakuotė:** 0,1 kg, 0,14 kg, 0,15 kg, 0,2 kg, 0,25 kg, 0,3 kg, 0,35 kg, 0,4 kg, 0,45 kg, 0,5 kg, 0,56 kg, 0,7 kg, 1kg, 2 kg.

**Registracijos numeris:** AS2-70I(2020).

**Siuntos numeris/ pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** 3 metai.

**Sandėliavimas:** laikyti ne žemesnėje kaip 0° C temperatūroje.

**Registracijos savininkas:**

ISK Biosciences Europe N.V.  
 Pegasus Park, De Kleetlaan 12  
 B-box 9,  
 B-1831 Diegem, Belgija  
 Tel.: +322 62 78611  
[www.iskbc.com](http://www.iskbc.com)

**Platintojas:**

Syngenta Polska Sp.z o.o.  
 Ul. Szamocka 8  
 01-748 Varšuva,  
 Lenkija  
 Tel: +370 52 420 017  
[www.syngenta.lt](http://www.syngenta.lt)

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE AUGALŲ APSAUGOS  
 PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

**VEIKIMO BŪDAS**

AFINTO yra selektyvus sisteminis insekticidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, miežių, kvietrugių, rugių, avižų, maistinių ir pašarinių pupų, žirnių, lęšių, žaliųjų žirnių ir pupų (su ankštimis), žaliųjų žirnių (be ankščių), cukrinių ir pašarinių runkelių, bulvių, obelių ir kriausių apsaugai nuo amarų.

AFINTO turi sisteminį veikimą. Veiklioji medžiaga patekusį į augalą juda su jo sultimis iš viršaus į apačią ir atvirksčiai. Produktas taip pat turi translaminarinį veikimą, kas reiškia, kad veiklioji medžiaga juda iš vienos lapo pusės į kitą ir taip paveikia pasislėpusius amarus lapo apačioje.

Nupurškus AFINTO, amarai nustoja maitintis per kelias valandas ir miršta po kelių dienų. Efektas matomas po 4-6 dienų. Nors amarai iš karto nežūsta ir dar kurį laiką būna gyvi tačiau jau nebegali pakenkti augalams. Nupurškus kviečius pilna norma, efektyvumas išlieka 3-4 savaites. Temperatūra purškimo metu įtakos efektyvumui neturi.

**Naudojimo rekomendacijos:**

Augalai	Kenkėjas	AFINTO norma g/ha	Purškimų skaičius	Purškimo rekomendacijos	Vandens norma l/ha	Pastabos
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, spelta kviečiai, kvietrugiai, rugiai	Javiniai amarai ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> ), ieviniai amarai ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	100-140	Purškšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną, kas 3 savaites	Pavasarij, nuo krūmijimosi pradžios iki pieninės brandos BBCH (21-77)	150-300	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 28 dienos. Mažesnę produkto normą galima naudoti esant optimalioms

						purškimui sąlygoms. Efektyvumas prieš amarus esančius stiebo apačioje gali būti nepakankamas
Žieminiai ir vasariniai miežiai, avižos	Javiniai amarai ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> ), ieviniai amarai ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	100-140	Purkšti ne daugiau kaip 1 kartą sezono metu	Pavasariį, nuo krūmijimosi pradžios iki pieninės brandos BBCH (21-77)	150-300	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 28 dienos. Mažesnę produkto normą galima naudoti esant optimalioms purškimui sąlygoms. Efektyvumas prieš amarus esančius stiebo apačioje gali būti nepakankamas
Maistinės ir pašarinės pupos, žirniai, lęšiai (naudojami džiovinti ankštiniai augalai)	Dauguma paplitusių amarų tokių kaip žirniniai amarai ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> ), persikiniai (žalieji) amarai ( <i>Myzus persicae</i> )	140	Ne daugiau, kaip 1 kartas per sezoną	Esant amarų antpuoliui nuo 1 tikrojo lapelio iki 10% ankščių pasiekus būdingą ilgį BBCH (11-71)	200-600	Ypatingą dėmesį skirkite amarų kontrolei nuo žiedynų formavimosi pradžios iki vaisiaus vystymosi pradžios (BBCH 50-71), kuomet amarai padaro daugiausiai žalos. Nenaudoti kartu su aliejaus pagrindu pagamintais

						produktais ir PAM
Žalieji žirniai (be ankščių)	Žirniniai amarai ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> ), persikiniai (žalieji) amarai ( <i>Myzus persicae</i> )	140	Ne daugiau, kaip 1 kartas per sezoną	Esant amarų antpuoliui nuo 6 tikrųjų lapelių iki 10% ankščių pasiekus būdingą ilgį BBCH (16-71)	200-400	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 14 dienų. Nenaudoti kartu su aliejaus pagrindu pagamintais produktais ir PAM
Žalieji žirniai ir pupos (su ankštimis)	Dauguma paplitusių amarų tokių kaip žirniniai amarai ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> ), persikiniai (žalieji) amarai ( <i>Myzus persicae</i> )	140	Ne daugiau, kaip 1 kartas per sezoną	Esant amarų antpuoliui nuo 1 tikrojo lapelio iki 10% ankščių pasiekus būdingą ilgį BBCH (11-71)	200-600	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 14 dienų. Ypatingą dėmesį skirkite amarų kontrolei nuo žiedynų formavimosi pradžios iki vaisiaus vystymosi pradžios (BBCH 50-71), kuomet amarai padaro daugiausiai žalos. Norint pagerinti patekimą į augalą galima naudoti kartu su aliejaus pagrindu pagamintais produktais ir PAM
Cukriniai ir	Dauguma paplitusių	140	Ne daugiau,	Esant amarų antpuoliui	200-600	Paskutinis purškimas iki

pašariniai runkeliai	amarų tokių kaip žirniniai amarai ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> ), persikiniai (žalieji) amarai ( <i>Myzus persicae</i> )		kaip 1 kartas per sezoną	išsiskleidus 3 poroms tikrųjų lapelių iki runkelių šakniavaisiai pasiekia technologinę brandą BBCH (16-49)		derliaus nuėmimo - 60 dienų
Maistui ir krakmolui skirtos bulvės	Persikiniai (žalieji) amarai ( <i>Myzus persicae</i> ), šunobeliniai amarai ( <i>Aphis nasturtii</i> ), šaltekšniniai amarai ( <i>Aphis frangulae</i> ), paprastieji bulviniai amarai ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	160	Purkšti ne daugiau kaip 1 kartą per sezoną	Purkšti pasirodžius pirmajam lapui iki išsiskleidęs pagrindinio stiebo 5-as lapas (BBCH 10-15)	200-500	Nenaudoti kartu su aliejaus pagrindu pagamintais produktais
Obelys	Žalieji obeliniai amarai ( <i>Aphis pomi</i> ), pilkieji obeliniai amarai ( <i>Dysaphis plantaginea</i> )	140	Purkšti ne daugiau kaip 3 kartus per sezoną, kas 3 savaites	Purkšti formuojantis žiedynui BBCH (51-59) ir po žydėjimo iki vaisiai pasiekia pusę būdingo dydžio BBCH (71-75)	200-1000	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 21 diena. Vandens kiekis priklauso nuo vaismedžių dydžio, tankumo ir purškimo technikos
Kriaušės	Kriaušiniai amarai ( <i>Dysaphis pyri</i> )					

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

**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.**

**MAIŠYMAS**

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

AFINTO mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

**ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Neviršykite leistino purškimų skaičiaus. Žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, kvietrugių, rugių, obelių ir kriausių nepurškškite daugiau kaip 2 kartus iš eilės. Žieminius ir vasarinius miežius, avižas, bulves, žirnius, pupas, lęšius, cukrinius ir pašarinius runkelius galima purkšti 1 kartą per sezoną. Esant būtinybei, vėlesniems purškimams naudokite kito veikimo būdo insekticidus siekiant išvengti atsparumo išsivystymo.

AFINTO apsauginis poveikis trunka nuo 14 iki 21 dienos. Vieno sezono metu, priklausomai nuo augalų rūšies, galima purkšti 1 - 3 kartus.

**SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir 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. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė  $>480$  minutės): nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ), chloropreno ( $\geq 0,5 \text{ mm}$ ), butilo ( $\geq 0,7 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**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 Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė  $>480$  minutės): nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ), chloropreno ( $\geq 0,5 \text{ mm}$ ), butilo ( $\geq 0,7 \text{ mm}$ ) ar kt.

**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 bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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 pertraukas

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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

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

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdoravimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant 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 purkštovo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštovo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį AFINTO ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

### **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštovo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštovo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštovo 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.

### **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 purkštovo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Produktą laikyti nuo 0° iki +32° C temperatūroje, uždarytą originalioje pakuotėje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

ISK Biosciences Europe N.V., tiekia tik aukštos kokybės produktus, tačiau negali 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.

Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi.