

## **MODDUS START**

A17600C

### **AUGIMO REGULIATORIUS**

**Produkto forma:** dispersinis koncentratas

**Veiklioji medžiaga:** trineksapak-etilas 250 g/l (24,1% w/w).

**Moddus Start** – cikloheksandionų cheminės grupės augimo reguliatorius, trumpinantis ir sustvirtinantis javų ir varpinių žolių tarpubamblius. Neleidžiantis javams ir žolėms išgulti.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



### **ATSARGIAI**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 1 L 5L, 10L, 20 L.

Registracijos Nr.: AS2-33AR/2015.

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Moddus Start** naudojamas tankiuose, gausiai azoto trąšomis patręstuose varpinių javų ir žolių pasėliuose, kai tikimasi gauti didelį derlių. Šis augimo reguliatorius gali būti naudojamas nuo krūmijimosi vidurio iki bamblėjimo pabaigos. Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus. Moddus Start nenaudokite, jei javai yra paveikti nepalankių meteorologinių sąlygų (sausra, oro temperatūra aukštesnė negu +25°C, šalnos) arba yra stipriai pažeisti ligų ar kenkėjų.

Vengti Moddus Start patekimo ant šalia auginamų augalų.

### **VEIKIMO BŪDAS**

**Moddus Start** greitai įsisavinamas per varpinių augalų lapus ir stiebus, pernešamas į augimo kūgelius. Čia veikia stabdydamas varpinių augalų tarpubamblių ilgėjimą, dėl to sutrumpėja stiebai, sustorėja sienelės, jie tampa tvirtesni ir dėl to neišgula.

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Žemės ūkio augalai	Didžiausia vienkartinė produkto norma, l/ha	Produkto normos naudojant du kartus, l/ha	Naudojimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	0,3	1-as purškimas 0,15, 2-as purškimas 0,15	Krūmijimosi viduryje – bamblėjimo pabaiga, paskutinis lapas visiškai išsiskleidęs (BBCH 25 – 39)
Vasariniai ir žieminiai miežiai	0,6	1-as purškimas 0,3, 2-as purškimas 0,3	Krūmijimosi viduryje – bamblėjimo pabaiga, paskutinis lapas visiškai išsiskleidęs (BBCH 25 – 39)
Žieminiai rugiai	0,5	1-as purškimas 0,25, 2-as purškimas 0,25	Krūmijimosi viduryje – bamblėjimo pabaiga, paskutinis lapas visiškai išsiskleidęs (BBCH 25 – 39)
Žieminiai kvietrugiai	0,5	1-as purškimas 0,25, 2-as purškimas 0,25	Krūmijimosi viduryje – bamblėjimo pabaiga, paskutinis lapas visiškai išsiskleidęs (BBCH 25 – 39)
Varpinės žolės sėklai: paprastoji šunažolė ( <i>Dactylis glomerata</i> ), raudonasis eraičinas ( <i>Festuca rubra</i> ), daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> ), pievinė miglė ( <i>Poa pratensis</i> )	0,8	1-as purškimas 0,4, 2-as purškimas 0,4	Bamblėjimas – vamzdelėjimas (BBCH 30 – 49)

Didžiausias apdorojimų skaičius – 2.

Vandens kiekis: 200 – 400 l/ha.

Lietus, praėjus 2 val. po purškimo, neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

### **FITOTOKSIŠKUMAS**

Kai Moddus Start naudojamas laikantis etiketėje pateikiamų rekomendacijų – normų ir laiko, nei varpiniams javams, nei žolėms nėra fitotoksiškas.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Vandens kiekis, naudojamas tirpalui ruošti 200 – 400 l/ha, priklausomai nuo pasėlių vešlumo ir naudojamos technikos. Kai pasėliai silpniau išsivystę, o naudojami moderniausi šiuolaikiniai purkštuvai gali pakakti minimalaus tirpalo kiekio. Gerai išsivysčiusiuose ir vešliuose pasėliuose reikėtų naudoti didesnę tirpalo kiekį.

Pusę purkštuvu rezervuaro pripildykite vandeniu. Įjunkite maišytuvą. Reikiamą produkto kiekį išmaišykite nedideliame vandens kiekyje ir supilkite į purkštuvu rezervuarą su vandeniu. Gerai išmaišykite, supilkite likusį vandens kiekį ir vėl gerai išmaišykite. Purškiant maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Paruoštą tirpalą išpurškite tą pačią dieną.

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Naudojami traktoriniai – štanginiai purkštuvai. Augalai geriausiai padengiami, kai naudojami plokščiapjūviai, 110° kampo purkštukai. Teisingai sureguliuokite purkštuvą. Purškite smulkiais arba vidutiniais lašais. Purškimo metu palaikykite 2 – 3 atm. slėgį. Purkštuvu štangos aukštis virš augalų turėtų būti 40 – 50 cm.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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 gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais ir trąšomis kreiptis į gamintojų atstovus.

### **TUŠČIOS PAKUOTĖS KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. 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 švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, 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).

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines. **Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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. 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.**

## LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

## TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.