

**ORMET®**

**Augimo reguliatorius**

**Veiklioji medžiaga:** etefonas 480 g/l (39.5 % w/w)

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

ORMET® - augimo reguliatorius, apsaugantis nuo išgulimo žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui!**



**PAVOJINGA**

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali ėsdinti metalus.

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

Ėsdina kvėpavimo takus.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas

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

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

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

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

**Pakuotė:** 5 l, 10 l, 20 l

**Registracijos Nr.:** AS2-42AR(2025)

**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 33 445 3160

www.adama.com

**Atstovas Lietuvoje:** UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva, Tel.: +370 5 2108622

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

ORMET<sup>®</sup> yra augimo reguliatorius apsaugantis žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius nuo išgulimo.

### **VEIKIMO BŪDAS**

ORMET<sup>®</sup> veikioji medžiaga yra etefonas. Etefonas yra sisteminis augimo reguliatorius, priklausantis fosfono rūgščių grupei. Etefonas augale paverčiamas etilenu (natūraliai aptinkamu augimo hormonu) ir daro įtaką keliems augalo procesams. Javuose etilenas sustabdo kamieninių ląstelių tįsimą ir skatina sienelių storėjimą. Todėl susidaro trumpesni stiebai, didėja jų mechaninis atsparumas. Tokiu būdu sumažinama javų išgulimo rizika. Naudojant šį produktą miežiuose sumažinamas nulūžusių varpų skaičius, todėl mažėja derliaus nuostoliai. Tai taip pat sąlygoja tolygesnę grūdų brandimą. Geriausio etefono efekto javuose galima tikėtis naudojant pasirodžius, tačiau dar neišsiskleidus, vėliaviniam lapui (BBCH 37).

### **NAUDOJIMAS**

ORMET<sup>®</sup> sumažina stiebo ilgį ir išgulimo riziką.

<b>Augalas</b>	<b>Norma l/ha</b>	<b>Purškimo laikas</b>	<b>Pastabos</b>
Žieminiai kviečiai	0.55-0.75	BBCH 37-45 Nuo vėliavinio lapo pasirodymo iki vamzdelėjimo pabaigos	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą
Vasariniai kviečiai	0.375-0.5	BBCH 37-45 Nuo vėliavinio lapo pasirodymo iki vamzdelėjimo pabaigos	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą
Žieminiai miežiai	0.75-1.0	BBCH 32-49 Nuo antro tarpubamblio iki pirmų akuotų pasirodymo	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą

Vasariniai miežiai	0.375-0.5	BBCH 32-49 Nuo antro tarpubamblio iki pirmų akuotų pasirodymo	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą
Žieminiai kvietrugiai	0.75-1.0	BBCH 37-45 Nuo vėliavinio lapo pasirodymo iki vamzdelėjimo pabaigos	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą
Žieminiai rugiai	0.75-1.0	BBCH 37-49 Nuo vėliavinio lapo pasirodymo iki pirmųjų akuotų pasirodymo	naudojant vėlesniuose BBCH augimo tarpsniuose, didinkite normą

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius per sezoną:** 1 kartas.

Laikas iki derliaus nuėmimo: žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, vasarinių kviečių vėliausias purškimo laikas – BBCH 45, žieminių miežių, rugių, vasarinių miežių – BBCH 49.

#### **PASTABOS**

Norint kad etefono veikimas būtų optimalus, naudokite pasirodžius, tačiau dar neišsiskleidus, vėliaviniam lapui (BBCH 37).

Purškimo metu vengti persidengimo.

Ypatingai saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant greta auginamų augalų.

#### **Meteorologinės sąlygos:**

ORMET® nerekomenduojama naudoti, jei:

- nepalankios oro sąlygos, turinčios įtakos javams, pavyzdžiui sausra ar naktinės šalnos,
- purškimo metu oro temperatūra žemesnę nei +10 °C,
- augalai buvo stipriai pažeisti ligų ar kenkėjų;
- nenaudoti 10 dienų po apdorojimo herbicidais ar skystomis trąšomis;
- nepurškite jei augalai šlapi arba gresia lietus;

#### **SĖJOMAINA**

Naudojant ORMET® vėlesniems pasėliams sėti nėra jokių apribojimų.

#### **MAIŠYMAS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. ORMET® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais suderinamumas, poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

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

ORMET® sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - etefonas, kuris augalų audiniuose suskaidomas iki etileno, natūraliai esančio augimo reguliatoriaus. Nenustatytas joks atsparumas ir apie jį nepranešta.

#### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Ne aukštesnėje kaip +40 °C ir ne žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## **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 mėvėti 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 (atitinkančias 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  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti 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 bei rekomenduojama mėvėti 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 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. 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 įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30 – 50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Tuoj po purškimo purkštuvą gerai išplauti švariu vandeniu (ne mažesniu kiekiu nei dešimtadalis purkštuvo talpos). Paplavas išpurškšti tame pačiame lauke.

## **TIRPALO RUOŠIMAS**

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 200 - 400 l/ha. Purkštuvai turi būti švarūs. Purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį, ir likusį vandens kiekį į purkštuvą. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurškšti nedelsiant.

## **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Po naudojimo visą purškimo įrangą reikia kruopščiai išplauti švariu vandeniu iš vidaus ir iš išorės. Užpildyti 10 % purškimo įrenginio talpos vandeniu. Vandens srove nuvalyti vidinį purškimo įrenginio talpos paviršių. Įjungti maišyklę 2 minutėms. Plovimo tirpalą išpurškšti pro purkštukus ant purkšto prieš tai ploto, veikiant maišyklei. Plovimo procedūrą pakartoti du kartus pripildant 20 % talpos vandeniu. Reguliarus augalų apsaugos purkštuvo (ypač purškimo įrenginio talpos, siurblio mazgo ir purškimo sijos) valymas turėtų būti įprasta eksploatavimo proceso dalis. Talpos plovimas turi būti atliekamas laukuose.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Įdėmiai perskaitykite etiketę prieš naudojimą. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms.