

## GRASSROOTER™

### AUGALŲ AUGIMO REGULIATORIUS

**Veiklioji medžiaga:** etefonas 480 g/l (39,53 %)

**Produkto forma:** vandeninis tirpalas.

Augalų augimo reguliatorius, naudojamas žieminių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių apsaugai nuo išgulimo.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



#### PAVOJINGA

Gali ėsdinti metalus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Laikyti tik originalioje talpykloje.

Neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

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

PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius.

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

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

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Laikyti užrakintą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Ėsdina kvėpavimo takus.

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 biurą telefonu: 8 5 2362052**

Pakuotė: 100 ml, 250 ml, 1 l, 5 l, 20 l  
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
 Registracijos Nr. AS2-107AR(2019)  
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

Sharda Cropchem España, S.L.

Edificio Atalayas business Center, Carril Condomina no. 3, 12th floor, 30006 Murcia, Ispanija - tel: +34868 127589 fax: +34 868 127588

**Importuotojas ir platintojas Lietuvoje:**

AB „Kauno Grūdai“ H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas Lietuva Tel.: +370 37 223317

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

**Veikimo būdas:** Grassrooter veikioji medžiaga etefonas yra augimo reguliatorius, patekęs į augalo audinius, skatina etileno biosintezę ir stimuliuoja lignino bei celiuliozės susidarymą. Panaudojus šį produktą augalai geriau išsiskinja, todėl pagerėja augalo apsirūpinimas maisto medžiagomis, sutrumpėja stiebas, sustiprėja jo sienelės, todėl padidėja atsparumas išgulimui.

Augalų augimo reguliatorius, naudojamas žieminių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių apsaugai nuo išgulimo.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Kultūra	Purškimo laikas	Norma	
		Produkto kiekis l/ha	Vandens kiekis l/ha min / max
Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai	Nuo vamzdelėjimo pradžios iki plaukėjimo pradžios (BBCH 41-51)	1,0 l/ha	200
Vasariniai miežiai	Nuo vamzdelėjimo pradžios iki matyti pirmieji akuotai (BBCH 41-49)	0,75 l/ha	200

Rekomenduojamas vandens kiekis – 200 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

**PASTABOS**

Nenaudoti silpnuose ir blogai išsivysčiusiuose pasėliuose.

Sėjomainoje nėra jokių apribojimų.

Prieš naudojant produktą sėkliniuose pasėliuose kreiptis į gamintojų atstovus.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tiksliai atmatuoti reikalingą purškimui produkto kiekį. Į purkštuvą talpą supilti pusę purškimui skirtą vandens. Įjungti maišytuvą ir supilti produktą. Dirbant maišytuvui supilti trūkstantį vandens kiekį. Tuščią produkto pakuotę triskart išskalauti vandeniu, o paplavas supilti į baką su darbinio tirpalu. Po darbo purkštuvą gerai išplauti. Nepakankamai išplauta purškimo įranga, gali pakenkti vėliau apdorojamiems augalams.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

### **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 >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., chloropreno, butilo, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai 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 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**

Pagrindinis reikalavimas – pašalinti nukentėjusį iš pavojaus zonos. Nedelsiant nurengti suteptus ir permirkusius drabužius. Jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės, transportuoti gulintį ant šono. Atkreipti dėmesį, kad gali kilti pavojus pačiam gelbėtojiui.

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

### **LAIKYMAS**

Saugoti originalioje, sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje, toliau nuo šilumos šaltinių, elektros prietaisų, gerai vėdinamoje patalpoje.  
Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro, saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

### **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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.