

# KOBRAL 480 SL

## AUGALŲ AUGIMO REGULIATORIUS

**Veiklioji medžiaga:** etefonas 480 g/l

**Produkto forma:** vandeninis tirpalas.

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

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Gali ėsdinti metalus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

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

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

Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

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: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos Nr. AS2-16AR(2022)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

„INNVIGO Sp. z o.o.“  
Aleje Jerozolimskie 178  
02-486 Varšuva  
Lenkija  
Tel.: +48 22 468 26 70  
el. paštas: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

**Atstovas Lietuvoje / platintojas:**

UAB AGROKONCERNAS, Vėrupės g. 1, Babtai, LT-54328 Kauno r., Lietuva  
Tel.: 8 37 49 0490  
Fax.: 8 37 48 8244  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

**UAB SCANDAGRA**

Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41 551  
Faks.: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

**UAB BALTIC AGRO**

Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 270 1187  
Faks.: +370 5 270 1711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

**ŽVALGUVA UAB**

Metalistų g. 6,  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
Faks.: +370 41 54 0616  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

**AB KAUNO GRŪDAI**

H. ir O. Minkovskių g. 63,  
LT-46550, Kaunas, Lietuva  
Tel.: +370 37 223317

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

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

**VEIKIMO BŪDAS**

KOBRAL 480 SL yra augimo reguliatorius, kuris patekęs į augalo audinius, skatina etileno biosintezę ir stimuliuoja lignino bei celiuliozės susidarymą. Panaudojus šį produktą augalai geriau išsisknija, todėl pagerėja augalo apsivėjinimas maisto medžiagomis, sutrumpėja stiebas, sustiprėja jo sienelės, todėl padidėja atsparumas išgulimui. Augalų augimo reguliatorius

padidina bendrąjį augalo gyvybingumą, veikdamas jo hormoninę pusiausvyrą ir fermentinę veiklą. KOBRAL 480 SL panaudojimas duoda didžiausią naudą tuomet, kai javai yra tinkamai patreši, apsaugoti nuo piktžolių, ligų ir kenkėjų.

### NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

*Žieminiai ir vasariniai kviečiai* - 0,5 l/ha produkto purškama nuo paskutinio lapo pasirodymo iki vamzdelėjimo vidurio, kai sustorėja paskutinio lapo lapamakštė (BBCH 37-45).

*Žieminiai rugiai* - 0,75-1,0 l/ha produkto - nuo paskutinio lapo pasirodymo iki pirmųjų akuotų pasirodymo (BBCH 37-49).

*Vasariniai miežiai* - 0,5 l/ha produkto - nuo antrojo bamblio susiformavimo iki pirmųjų akuotų pasirodymo (BBCH 32-49).

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

### PASTABOS

**KOBRAL 480 SL nenaudoti:** avižose, išplaukėjus javams, jei tikimasi žemesnės nei +10°C temperatūros, jei pasėlis ligotas, kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų, pvz. sausros. KOBRAL 480 SL nemaišyti su skystomis trąšomis ir herbicidais. KOBRAL 480 SL galima maišyti su fungicidais ir insekticidais. KOBRAL 480 SL pilnai suveikia, jei po purškimo nelyja 4 val.

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Rekomenduojamas vandens kiekis – **200-300 l/ha**. Tiksliai atmatuoti reikalingą purškimui produkto kiekį. Į purkštuvo talpą supilti pusę purškimui skirtą vandens. Įjungti maišytuvą ir supilti KOBRAL 480 SL. Dirbant maišytuvui supilti trūkstantį vandens kiekį. Tuščią produkto pakuotę triskart išskalauti vandeniu, o paplavas supilti į baką su darbinio tirpalu. Rekomenduojama purškšti vidutinio dydžio lašeliais. Po darbo purkštuvą išplauti vandeniu su soda, išskalauti vandeniu.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### 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 LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**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 purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius

būtina mūvēti 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 mūvēti 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 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.

**Gaisro gesinimo priemonės: vandens srovė, putos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausi milteliai.**

## PRODUKTO LAIKYMAS

Saugoti originalioje, sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje, toliau nuo šilumos šaltinių, elektros prietaisų, nuo 0° C iki +30° C temperatūroje, gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro, saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Gaisro gesinimo priemonės - vandens srovė, putos, anglies dioksidas, sausi milteliai.

## 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.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## 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 gelbėtojui.

**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. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Informacija gydytojui:** KOBRAL 480 SL priklauso fosforinės rūgšties junginių grupei. Gali pasireikšti stiprus sudirginimas, priešnuodis nežinomas, taikyti simptominių gydymą. Nurijus, plauti skrandį naudojant aktyvuotą anglį.

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

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.