

# CHWASTOX® 500 SL

## HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: MCPA 500 g/l (44,3%)

Vandens tirpalas

Chwastox 500 SL - selektyvaus veikimo, sisteminis, fenoksikarboksilinių rūgščių cheminės klasės herbicidas, naikinantis vienmetes dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose, miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietruguose, miežiuose bei avižose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kenksmingas 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 / kreiptis į gydytoją.

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.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr. 0427H/12

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

**Registracijos savininkas:**  
CIECH Sarzyna S.A.  
Chemików g. 1  
Nowa Sarzyna  
Lenkija PL-37-310  
Tel.: +48(017)24 07 111,  
Fax: +48(017)24 07 122,  
e-paštas: zch@zch.sarzyna.pl

**Importuotojas:**  
Chemtagra UAB  
Beržų g. 13  
Kauno rajono sav. Kluoniškių km.  
Lietuva LT -53415  
Tel/faks.: +370 37 711407  
el. pastas: info@chemtagra.com

UAB BALTIC AGRO,  
Perkūnkiemio g. 2, Vilnius  
Lietuva LT-12126  
Tel.: 8 5 2701187  
Faks. 8 5 2701711  
el. paštas: biuras@balticagro.lt

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

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

#### **VEIKIMO BŪDAS**

Chwastox 500 SL – tai selektyvus sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienmetes ir kai kurias daugiametes piktžoles žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietrugiuose, miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose, avižose. Herbicidas sustabdo piktžolių augimą, jos nustoja augti ir žūsta.

#### **VEIKIMO SPEKTRAS**

##### **Jautrios piktžolės:**

Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), dirvinė čiuzutė (*Thlaspi arvense*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit*), aguona birulė (*Papaver rhoeas*), dirvinis kežys (*Spergula arvensis*).

##### **Atsparios:**

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), paprastoji veronika (*Veronica chamaedrys*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), ramunės (*Matricaria sp*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), vienskiltės piktžolės.

#### **NAUDOJIMO LAIKAS**

Chwastox 500 SL purškiamas pavasarį. Žieminiai javai purškiami atsinaujinus vegetacijai iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 21 - 29), vasariniai javai – krūmijimosi metu (BBCH 21-29). Herbicidas geriausiai naikina jaunas piktžoles, kai jos yra 4-5 lapelių augimo tarpsnyje.

#### **NAUDOJIMO NORMA**

Žieminiai miežiai, kviečiai, kvietrugiai, rugiai – norma 1,5 l/ha;  
Vasariniai miežiai, kviečiai, kvietrugiai, avižos – norma 1,1 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius: 1**

**Rekomenduojama vandens norma: 200–300 l/ha;**

#### **PASTABOS**

Jei pasėlis, kuris buvo nupurškstas Chwastox 500 SL, žuvo (dėl šalno, kenkėjų ar ligų), dirvą

sukultivuoti 10–12 cm gyliu ir galima sėti bei auginti kitus augalus, išskyrus labai jautrius (t.y. kopūstus, salotas, ropes, raudonuosius burokėlius, pašarinius runkelius, cukrinius runkelius, pomidorus).

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, rekomenduojama išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki produktui minėtų jautrių augalų.

Saugoti, kad nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose. Saugoti, kad produkto nepatektų į vandens telkinius.

## **ATSPARUMAS**

Chwastox 500 SL turi vieną veikliąją medžiagą - MCPA. Pagal veikimo pobūdį ji yra sintetinis auksinas (HRAC kodas O). Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. naudokite visą herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Reikiamą preparato kiekį (gerai išmaišius) pilti į dalinai vandeniui užpildytą (apie pusę) purkštuvu talpą, įjungus maišytuvą.

Tuščią pakuotę perplauti 3 kartus vandeniui, paplavus supilti į purkštuvu talpą. Talpą pripildyti reikiamu kiekiu vandens. Naudojant purkštuvą be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas. Esant pertraukoms tarp purškimų, prieš pradėdant purkšti reikia gerai išmaišyti purkštuvą esantį tirpalą.

Po purškimo purkštuvą gerai išplauti naudojant vandenį arba tam tikslui skirtas priemones, pvz., All clear™ extra.

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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.

Produkto nenaudoti:

- sausros metu;
- streso paveiktų, pažeistų augalų;
- esant oro temperatūrai žemesnei nei 10 °C ir aukštesnei nei 25 °C;
- esant oro temperatūrai naktį žemesnei nei 5 °C;
- artėjant lietuvi ir šalčiams;
- kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Purkštuvą likusį tirpalą praskiesti vandeniui ir išpurkšti ankščiau purkštame lauke. Purkštuvu plovimui naudotą vandenį išpurkšti ankščiau purkštame lauke. Plaunant purkštuvą šioms tikslams skirtu produktu, pvz., All clear™ extra, išplovą būtina sutvarkyti vadovaujantis plovimui naudoto produkto etiketėje ar saugos duomenų lape pateikta informacija.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

**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. 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.**

## **SANDĖLIAVIMAS**

Negalima sandėliuoti kartu su maisto produktais, gėrimais bei pašarais. Laikyti tik originalioje pakuotėje, esant oro temperatūrai ne žemesnei nei 0°C ir ne aukštesnei nei 30 °C

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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).

#### **GARANTINIAI REIKALAVIMAI**

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.

® - registruotas CIECH Sarzyna S.A. prekės ženklas