

# 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

Kenksminga prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kenksminga 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 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.

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

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr. AS2-65H(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

**Registracijos savininkas:**

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.  
Chemików g. 1  
Nowa Sarzyna  
Lenkija, PL-37-310  
Tel.: +48(017)24 07 111,  
El. paštas: agro.pl@qemetica.com

**Platintojai:**

Chemtagra UAB  
Beržų g. 13  
Kauno rajono sav., Kluoniškių km.  
LT-53415  
Tel.: +370 37 711407  
el. paštas: info@chemtagra.com

UAB BALTIC AGRO,

Ukmergės g. 322

Vilnius

LT-12106

Tel.: +370 5 2701187

el. paštas: biuras@balticagro.lt

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

**VEIKIMO BŪDAS**

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

**NAUDOJIMAS****VEIKIMO SPEKTRAS****Jautrios piktžolės:**

Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), dirvinė čiužutė (*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**

**Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha;**

## **PASTABOS**

Jei pasėlis, kuris buvo nupurkštas Chwastox 500 SL, žuvo, (dėl šalnų, 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 produktas 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 daugintis 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 maišytuvai turi būti įjungtas. Esant pertraukoms tarp purškimų, prieš pradėdant purkšti reikia gerai išmaišyti purkštuvu esantį tirpalą.

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

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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 lietui ir šalčiams;
- kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Purkštuvu 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, išplovimas būtina sutvarkyti vadovaujantis plovimui naudoto produkto etiketėje ar saugos duomenų lape pateikta informacija.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar 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 ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius 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**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus būtina mėvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

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

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

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. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## 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.

® - registruotas QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A. prekės ženklas