

# MCPA Super

HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** MCPA 500 g/l

**Tirpus koncentratas**

MCPA super - sisteminio veikimo, fenoksi klasės herbicidas, skirtas naikinti vienmetes ir daugiameses dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, rugiuose, miežiuose, kvietrugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, avižose ir kvietrugiuose, javuose su dobilų įsėliu, raudonuosiuose dobiluose sėklai, pievose, ganyklose, bulvėse.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiškas 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.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: 0118H/10

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH & Co KG  
 St.-Peter Str. 25  
 A-4021 Linz,  
 Austrija

**Techninė konsultacija:**

UAB „Bayer“  
 Sporto g. 18B, LT-09200 Vilnius  
 Mob. 8 614 23997

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

MCPA Super yra atrankinio veikimo sisteminis herbicidas, į augalus patenka per lapus ir stiebus, kaupiasi meristeminiuose audiniuose, sutrikdydamas fotosintezės procesą. Optimaliam herbicido veikimui reikia, kad oro temperatūra būtų +10° C - +20° C. Produktą gerai toleruoja augalai. Poveikis piktžolėms pastebimas praėjus 2 - 7 dienoms po purškimo, piktžolės sunyksta per 10-15 dienų.

**PURŠKIMO LAIKAS IR NAUDOJIMO NORMOS**

<b>Žemės ūkio augalai</b>	<b>Norma l/ha</b>	<b>Purškimo laikas</b>
Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, avižos	1,0-1,5	pasėliai purškiami nuo 3-4 lapelių tarpsnio iki pirmo bamblio pasirodymo ne daugiau kaip 1 kartą.
Javai su dobilų įsėliu	0,8-1,2	dobilams turint 2 - 3 tikruosius lapelius, o javams esant krūmijimosi tarpsnyje ne daugiau kaip 1 kartą.
Raudonieji dobilai sėklai	0,8-1,2	dobilams turint 2 - 3 tikruosius lapelius. Pastaba. Kūlenas gyvulių šėrimui galima naudoti tik praėjus 45 dienoms po purškimo
Pievos ir ganyklos	1,5 – 2,0	Purškti, kai piktžolės jaunos, aktyviai auga ir ne daugiau kaip 1 kartą. Pastaba: nešienauti ir neganyti galvijų 4 savaites po purškimo.
Bulvės	2,0	Iki bulvių sudygimo, vegetuojančios piktžolės.

Bulvės	1,0	Purškiama, kai bulvės yra 3 – 8 cm aukščio, BBCH 11 – 19 tarpsniuose.
--------	-----	---

### Didžiausias apdorojimų skaičius - 1.

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 4-6 valandos.

**Pastaba:** produktui jautrūs kopūstai, salotos (*Lactuca sativa*), ropės (*Brassica rapa*), pomidorai (*L. esculentum*), špinatai (*Spinacia oleracea*), garstyčios (*Sinapis spp.*), brokoliai (*Brassica oleracea L. var. Italica*), žiediniai kopūstai (*Brassica oleracea L. var. Botrytis L.*), agurkai (*Cucumis sativus*), svogūnai (*A. cepa*), cukriniai runkeliai (*Beta vulgaris ssp. vulgaris var. Altissima*), pašariniai runkeliai (*Beta vulgaris ssp. vulgaris var. Alba*), raudonieji burokėliai (*Beta vulgaris spp. Esculenta*), vasariniai ir žieminiai rapsai (*Brassica napus*).

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

Nepurkšti jei pasėliai nusilpę nuo nepalankių oro sąlygų, jei oro temperatūra viršija +25°C.

### NAIKINAMŲ PIKTŽOLIŲ SPEKTRAS

#### Jautrios piktžolės:

Baltoji balanda (*Chenopodium album*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), dirvinė usnis (*Cirsium arvense*), dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit*), dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*), dirvinė pienė (*Sonchus arvensis*), dirvinė čiūžutė (*Thlapsi arvense*),

#### Vidutiniškai jautrios piktžolės:

Paprastoji kraujažolė (*Achillea millefolium*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), rūgštyinės (*Rumex sp.*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), paprastoji kiaulpienė (*Taraxacum officinalis*), dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*).

#### Mažai jautrios piktžolės:

Kibusis lipikas (*Galium aparine*), notrelės (*Lamium spp.*), bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*), dirvinė veronika (*Veronica arvensis*).

### TIRPALO RUOŠIMAS

Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–300 l/ha. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę. Reikiamą produkto kiekį tolygiai supilti į purkštuvą (prieš tai produktą reikia gerai suplakti pakuotėje), supilti likusį vandenį, rūpestingai išmaišyti. Tuščią tarą 3 kartus išskalauti švriu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą su tirpalu. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių ir nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

Didžiausias apdorojimų skaičius - 1.

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 4-6 valandos.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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.

## PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO SUSIDARYMAS

MCPA Super veiklioji medžiaga MCPA pagal veikimo pobūdį priklauso sintetiniams auksinams (HRAC kodas O). Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, ypač sumažintomis normomis, gali rasti atsparesnės piktžolių rūšys ir pradėti dominuoti pasėlyje. Kad atsparių piktžolių atsiradimo ir paplitimo pavojus būtų kuo mažesnis, herbicidą reikia naudoti laikantis geros žemės ūkio praktikos taisyklių:

- Laikytis etiketėje pateiktų rekomendacijų;
- Pakaitomis naudoti skirtingo poveikio herbicidus arba jų mišinius,
- Derinti įvairius piktžolių naikinimo būdus taikant įvairius žemdirbystės metodus ( sėjomainos, žemės dirbimo būdai ir kt.);

## SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdami su produktu, būtina dėvėti 4 tipo tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 14605), avėti tvirtą avalynę ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374) pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. ir. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**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.

**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. Susitėpus 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

Sandėliuoti 0 °C - +30 °C temperatūroje, vėdinamoje patalpoje, sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje, atskirai nuo maisto, gėrimo, pašarų, vaikams neprieinamoje 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## PIRMOJI PAGALBA

**Patekus ant odos**

Nuvilkite visus suterštus drabužius ir nuauti batus nedelsiant. Nedelsiant plauti odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei atsiranda odos sudirgimas, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Nedelsiant praplauti akis švariu vandeniu mažiausiai 15 min. Jei sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus**

Išvesti nukentėjusį į gryną orą.

**Prarijus**

Vėmimo neskatinti, skalauti burną vandeniu, kreiptis į gydytoją.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052**

**Informacija gydytojui**

MCPA Super priklauso fenoksi cheminių junginių grupei. Specifinio priešnuodžio nėra, taikyti simptominių gydymą. Apsinuodijimo požymiai - pagreitėjęs širdies plakimas ir kvėpavimas, karščiavimas, prakaitavimas, pusiausvyros praradimas.

**Juridinė atsakomybė**

Preparato naudojimo rekomendacijos pagrįstos atliktais bandymais. Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl pasekmių, atsiradusių dėl neteisingo preparato saugojimo ir naudojimo. Preparato kokybė garantuojama jeigu jis gautas ir laikomas originalioje, uždaroje pakuotėje, nurodytomis sąlygomis.