

# Mica

## Herbidas

**Veiklioji medžiaga:** MCPA 750 g/l (63.6%)

### Tirpus koncentratas

MICA– selektyvaus veikimo sisteminis fenoksiherbicidų klasės herbidas. Herbidas skirtas vienmetėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose kvietrugiuose, vasariniuose miežiuose, avižose, javuose su dobilų išėliu, linuose, pievose ir ganyklose bei sėklinėse miglinėse žolėse.

**Herbidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai 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 / kreiptis į gydytoją. Surinkti ištėkėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės 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.

**Pakuotė:** 1 l, 5l, 10 l, 20l.

**Registracijos Nr.** AS2-67H(2020)

**Siuntos Nr.** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai.

### Registracijos savininkas:

Sharda Cropchem España S.L.,

Edificio Atalaya Business Center,

Carril Condomina nº6, Planta 12, 30006, 30006 Murcia, Hispaania, tel.: +34 868 12 75 89

### Platintojai:

AB „Kauno Grūdai”

H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550, Kaunas

Tel.: +370 37 223317, Faks.: +370 37 223305,

El.paštas: info@kgroup.eu

UAB „Scandagra“, Biochemikų g. 6,

LT-57234, Kėdainiai,  
Lietuva,  
Tel/fax: (8 347) 41551

UAB „Agrochema”  
Jonalaukio k., Ruklos sen. LT-55296 Jonavos r.  
Tel. (8 349) 56 142, el. paštas:  
info@agrochema.lt www.agrochema.lt

AB „Linus Agro”  
Smėlynės g. 2c LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507354  
Faks.: +370 45 507351 www.linusagro.lt

UAB „Agrokoncernas”,  
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas, 54328 Kauno rajonas;  
Tel.: 8-37-490490; Faksas: 8-37-488244;  
el. paštas: info@agrokoncernas.lt

UAB „Baltic Agro”  
Ukmergės g.322,  
LT-12106 Vilnius  
Tel.: 8 5 2701187  
el. paštas: biuras@balticagro.lt

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

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

MICA - selektyvaus veikimo sisteminis herbicidas vartojamas piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose kvietrugiuose, vasariniuose miežiuose, avižose, javuose su dobilų įsėliu, linuose, pievose ir ganyklose bei sėklinėse miglinėse žolėse. Herbicidas absorbuojamas per lapus ir šaknis, kaupiasi meristeminiuose audiniuose ir stabdo piktžolių augimą. Piktžolės išžūsta, deformuojasi ir greitai žūsta. MICA geriausiai sunaikina jaunas, aktyviai augančias piktžoles. Vienmetės piktžolės jautriausios skilčialapių tarpsnyje, o daugiametės – kai formuoja žiedinius pumpurus. Purškimo metu turi būti šilta (daugiau kaip +10°C), dirvos drėgmė optimali. Herbicidas geriausiai veikia, jei po purškimo 6 valandas nelyja.

**PURŠKIMO LAIKAS IR NAUDOJIMO NORMOS**

AUGALAI	NAUDOJIMO NORMOS l/ha	PURŠKIMO LAIKAS
Žieminiai kviečiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai miežiai, vasariniai kviečiai, vasariniai kvietrugiai, vasariniai miežiai, avižos	0,7 – 1,0	kai javai yra nuo 3 – 4 lapelių iki pirmo bamblio pasirodymo, ne daugiau kaip 1 kartą. .

Žieminiai kviečiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai miežiai, vasariniai kviečiai, vasariniai kvietrugiai, vasariniai miežiai, avižos	1,0	Jei pasėlyje usnys išplitusios labai gausiai, jas geriausiai sunaikina 1 l/ha herbicido norma. Purškama kai javai yra nuo 3 – 4 lapelių tarpsnio iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 13- 39), o usnys yra 15 – 20 cm aukščio ne daugiau kaip 1 kartą.
Linai	1,0– 1,3	kai linai “eglutės” tarpsnyje (3 – 8 cm aukščio), ne daugiau kaip 1 kartą.
Javai su dobilų įsėliu	0,8 – 1,0	kai dobilai turi 1 – 2 tikruosius lapelius, o javai krūmijimosi tarpsnyje, ne daugiau kaip 1 kartą. Nenaudoti herbicido javuose su liucernos įsėliu.
Pievos ir ganyklos	1,3 – 1,7	Purkšti, kai piktžolės jaunos, aktyviai augančios, ne daugiau kaip 1 kartą. Naujai įsėtos pievos ir ganyklos purškiamos keletą kartų nušienautos. Nešienauti ir neganyti galvijų 4 savaites po purškimo.
Miglinės žolės sėklai	1,3 – 1,7	Purškama piktžolių aktyvaus augimo metu.

**Pastaba:** produktui jautrūs kopūstai (*Brassica oleracea*), 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 m. apsaugos zoną iki produktui jautrių augalų.

Nepurkšti kai sausa arba numatomas lietus. Neakėti pasėlių prieš ir po purškimo. Nepurkšti prieš įsėlio sėją. Nepurkšti vėjuotu oru, kad neužneštų ant šalia augančių augalų.

**REKOMENDUOJAMAS TIRPALO KIEKIS:** 200 – 300 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius - 1.

## NAIKINAMŲ PIKTŽOLIŲ SPEKTRAS

### Labai jautrios piktžolės ( 100 - 95% ):

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

### Jautrios piktžolės ( 94,9 - 85%):

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

### Vidutiniškai jautrios piktžolės( 84,9 – 75%):

Kibusis lipikas (*Galium aparine*), notrelės (*Lamium spp.*), dirvinė usnis (*Cirsium arvense*), bekvapis šunramusnis (*Tripleurospermum perforatum*), dirvinė veronika (*Veronica arvensis*).

## PURŠKIMO TECHNIKA

Purškama su techniškai tvarkingais, tinkamai sureguliuotais traktoriniais pakabinamais arba prikabinamais purkštuvais.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Veiklioji medžiaga MCPA pagal veikimo pobūdį 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; 5. neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis.

## SAUGOJIMAS

Sandėliuoti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, vėsiose, ventiliuojamose, pesticidams skirtose patalpose. Temperatūra sandėlyje turi būti ne mažesnė kaip 0°C ir ne didesnė kaip +35°. Prieš naudojimą suplakti.

## SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdami su produktu, būtina dėvėti 4 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. 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.

Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę. **Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## NUKENKSMINIMAS

Išsiliejus didesniam preparato kiekiui lokalizuoti ir susiurbti į konteinerius.

Permirkusį žemės sluoksnį sumaišius su absorbentu nuimti ir laikyti tam skirtoje vietoje.

## JURIDINĖ ATSAKOMYBĖ

Produkto 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.