

ZEPPOS®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: natrio metiljodosulfuronas 6 g/kg (0,6 %) + mezosulfuron-metilas 30 g/kg (3,0 %)

Apsauginė medžiaga: mefenpyr-dietilas 90 g/kg (9 %).

Produkto forma: vandenyje disperguojančios granulės (WG)

ZEPPOS® – sisteminio veikimo selektyvus herbicidas skirtas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

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/ 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 INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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 5 metrų 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 ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Pakuotės: 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg

Registracijos numeris: AS2-38H(2024)

Partijos numeris/ pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai.

Gamintojas/ registracijos savininkas:

GLOBACHEM NV

Brustem Industriepark- Lichtenberglaan 2019

B-3800 Sint-Truiden - Belgium

Tel: +32 11 78 57 17

E-mail: globachem@globachem.com

Atstovas Lietuvoje:

Nordisk Alkali AB

Krusegatan 19A,

SE-212 25 Malmö, Sverige

Tel.: +370 648 93200

www.nordiskalkali.lt

Platintojai:

UAB BALTIC AGRO

Ukmergės g. 322,

AB LINAS AGRO

Smėlynės g. 2c,

LT-12106 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 527 01187
www.balticagro.lt

LT-35143 Panevėžys, Lietuva
Tel.: +370 455 07354
www.linasagro.lt

UAB AGROKONCERNAS
Vėrupės g. 1, Babtai,
LT-54328 Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 374 90490
www.agrokoncernas.lt

UAB SCANDAGRA
Biochemikų g. 6,
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva
Tel.: +370 347 41551
www.scandagra.lt

UAB AGRODEMA
Žirmūnų g. 139,
LT-09120 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 524 02291
www.agrodema.lt

UAB AGROCHEMA
Jonalaukio k., Ruklos sen.
LT-55296 Jonavos r., Lietuva
Tel.: +370 349 56142
www.agrochema.lt

ŽVALGUVA UAB
Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai, Lietuva
Tel.: +370 698 03587
www.zvalguva.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS
S. Lozoraičio g. 19A,
LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva
Tel.: +370 614 53256
www.agrimatco.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

ZEPPOS® – sisteminio veikimo selektyvus herbicidas skirtas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose.

Veikliosios medžiagos patekusios į vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles per lapus ir dalinai per šaknis, pasiskirsto visame augale. Medžiagos blokuoja aminorūgščių biosintezę, kas įtakoja baltymų sintezės sutrikimus ir piktžolių augimą bei vystymąsi. Produkto veikimo požymiai matomi jau po kelių dienų: augimas ir vystymasis sustoja, atsiranda nekrozinės dėmės ir piktžolės per 4-6 savaites žūna.

Geriausia produktą naudoti, kai yra pakankama oro ir dirvos drėgmė, šilta, o intensyviai augančios piktžolės yra 2-3 lapelių tarpsnyje.

ZEPPOS® veiksmingumas:

Norma 0,2 kg/ha + 0,4 l/h PAM	
Jautrios piktžolės 85-94,9%	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės 70-84,9%	Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>) Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>) Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>) Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>)

Vidutiniškai atsparios piktžolės 50-69,9%	Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
Norma 0,3 kg/ha +0,6 l/ha PAM	
Labai jautrios piktžolės 95-100%	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Jautrios piktžolės 85-94,9%	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Vienmetė miglė (<i>Poa annua</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>) Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>) Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės 70-84,9%	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės 50-69,9%	Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)

NAUDOJIMO NORMA IR LAIKAS

Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai rugiai,

Maksimali vienkartinė norma: 0,3 kg/ha

Rekomenduojama norma: 0,2-0,3 kg/ha

Vandens kiekis: 100-400 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

Didesnę produkto normą naudokite, kai pasėlyje gausu piktžolių arba jos purškimo metu yra didesnės nei 2-3 lapelių dydžio.

Purkšti ZEPPOS® rekomenduojama nuo bamblių pradžia iki antras bamblys pakyla 2 cm nuo pirmojo (BBCH 30-32). Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 2 val.

ZEPPOS® naudojamas kartu su paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis, kurių norma priklauso nuo gamintojo rekomendacijų.

PAVIRŠIAUS AKTYVIOJI MEDŽIAGA

ZEPPOS® rekomenduojama naudoti kartu su nejonine paviršiaus aktyviaja medžiaga (PAM). Dėmesio! ZEPPOS® mišinių su PAM poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nevertintas. Perskaitykite PAM etiketę prieš naudojimą. Naudojant produktą kartu su PAM, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas naudojamo PAM etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

SĖJOMAINA

ZEPPOS® neturi neigiamo poveikio vėliau auginamiems augalams. Suskutus dirvą, gali būti sėjami žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, cukriniai runkeliai ir rapsai. Giliai (20 cm) suarus dirvą, kitą pavasarį galima sodinti bulves, cikorijas, sėti linus, dobilus, žirnius ir saulėgražas.

Jei dėl kokių nors priežasčių pasėlis purkštas ZEPPOS® sunyko, suarus dirvą jį galima atsėti vasariniais kviečiais.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

- Purškimo metu esant labai nepalankioms sąlygoms (pvz.: purškiami stresuojantys augalai, labai karšta arba labai šalta, prognozuojamos šalnos ir pan.) gali atsirasti augalų pažeidimai, kurie išnyksta po 3 savaitių ir neturi neigiamo poveikio tolimesniam javų augimui, derliui ir jo kokybei.
- Venkite purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose, ypač purškiant rugius.
- Nepurškite kai augalai yra drėgni, stresuojantys, pažeisti kenkėjų, ligų ar šalnų.
- Nepurškite jei prognozuojamos stiprios šalnos.
- Nepurškite jei javų pasėlyje įsėti ankštiniai augalai.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

ZEPPOS sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos natrio metil-jodosulfuronas ir mezosulfuron-metilas, kurios yra ALS inhibitoriai (HRAC 2 grupė).

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Atsparumo išsivystymo herbicidams rizikai mažinti būtina laikytis bendrųjų HRAC 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 pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

ZEPPOS® mišinių su priedais poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nevertintas.

TIRPALO RUOŠIMAS

Reikiamą purškimui ZEPPOS® kiekį, įjungus hidraulinį ar mechaninį maišytuvą, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Produktas lengvai suformuoja suspensiją ir nereikalauja papildomo maišymo atskiroje talpoje. Gerai išskalauti pakuotę ir supilti paplavus į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Dėl ypatingai didelio kai kurių augalų jautrumo net ir mažiems ZEPPOS® kiekiams, labai svarbu po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą, ypač jei planuojama purkšti jautrius produktus augalus.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Jei įranga plaunama naudojant tam skirtus ploviklius, plovimo tirpalą reikia šalinti remiantis plovimo priemonės etiketėje pateiktomis instrukcijomis.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspaustovandeniu srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, nuo 0 iki +30° C temperatūroje, atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Saugoti nuo vaikų. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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 $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Esant pavojui įkvėpti dulkių, garų ar dulksnos, rekomenduojama dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių, 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. Neskatinti vėmimo. 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

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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