

MIZUKI®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: piraflufen etilas 10,6 g/l, 1,11%

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Mizuki® - kontaktinis herbicidas. Iki bulvių sudygimo naudojamas dviskilčių piktžolių naikinimui.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali pakenkti kvėpavimo sistemai.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniui. 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.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į **APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ** / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti:

1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba

5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba

10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l HDPE/PA (coex)

Registracijos Nr.: AS2-1H(2024)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Sandėliavimas: saugokite nuo užšalimo. Prieš naudojimą gerai suplakite.

Registracijos savininkas/ gamintojas:

Nichino Europe Co. Ltd. C/O Lafer & Partner

WTH GmbH

Business Park 4

8200 Gleisdorf

Austria

<https://www.nichino-europe.com>

Platintojai:

AB LINAS AGRO

Smėlynės g. 2c,

LT-35143, Panevėžys, Lietuva

Tel.: +370 455 07 354

www.linasagro.lt

UAB SCANDAGRA

Biochemikų g. 6,

LT-57234, Kėdainiai, Lietuva

Tel.: +370 347 41 551

www.scandagra.lt

AB KAUNO GRŪDAI

H. ir O. Minkovskių g. 63

LT-46550 Kaunas, Lietuva

Tel.: +370 37 409564

www.kauno-grudai.lt

UAB BALTIC AGRO

Perkūnkiemio g. 2,

LT-12126 Vilnius, Lietuva.

Tel.: +370 5 270 1187

www.balticagro.lt

UAB ŽVALGUVA

Metalistų g. 6,

LT-78107 Šiauliai, Lietuva

Tel.: +370 41 54 0219

www.zvalguva.lt

UAB AGROKONCERNAS

Vėrupės g. 1, Babtai,

LT-54328 Kauno r., Lietuva

Tel.: 8 37 49 0490

www.agrokoncernas.lt

UAB AGRODEMA

Žirmūnų g. 139,

LT-09120 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52 40229

www.agrodema.lt

UAB AGROCHEMA

Jonalaukio k., Ruklos sen.

LT-55296 Jonavos r., Lietuva

Tel.: +370 349 56 142

www.agrochema.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

Mizuki® yra kontaktinis herbicidas, kuris patekęs per lapus ir kitas augalo dalis naikina vienametes dviskiltes piktžoles.

NAUDOJIMAS

Bulvių apsauga nuo piktžolių

Norma: 1,0 l/ha.

Purškimo laikas: iki bulvių sudygimo (BBCH 00 – 09)

Didžiausias purškimų skaičius – 1

Vandens norma: 200-400 l/ha.

Piktžolių jautrumas

Piktžolių jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95 – 100%	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>) Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)
Jautrios piktžolės	85 – 94,9%	Vijoklinis pėlevirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Paprastasis kežys (<i>Spergula arvensis</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>) Rapraštoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70 – 84,9%	Trikerė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Dirvinis vijoklis (<i>Convolvulus arvensis</i>) Vaistinė ramunė (<i>Matricaria chamomilla</i>) Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>) Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>) Dirvinė čiūžutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)

Mizuki® purškėti rekomenduojama pirmoje dienos pusėje, nes saulės šviesa padidina produkto veiksmingumą. Po purškimo turėtų 2 valandas nelyti.

Geriausias efektyvumas bus pasiektas purškiant pasėlį, kai piktžolės yra nuo skilčialapių iki 2-4 tikrųjų lapelių tarpsnio.

Mizuki® neveikia sudugusių po purškimo piktžolių. Sudugusios bulvės purškimo metu bus pažeistos, t.y. apdegintos virš dirvožemio paviršiaus buvusios augalų dalys. Poveikis matomas po 4 dienų.

SĖJOMAINA

Mizuki® neturi neigiamos įtakos po to sėjomainoje auginamiems augalams.

Jei dėl kokių nors priežasčių bulvių pasėlis žuvo, rekomenduojama sėti tik vienskilčius augalus.

MAIŠYMAS

Dėl Mizuki® maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininką ar platintoją.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Mizuki® veikioji medžiaga pyraflufen etilas priklauso HRAC 14 grupei. Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip maža.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- esant galimybėms naudokite ne chemines piktžolių kontrolės priemones.

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.

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. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė > 480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius 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. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų,

visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

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 pertraukas 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant 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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Įsitikinkite, kad purkštuvas švarus. Pusę purkštuvo pripildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Supilkite reikiamą Mizuki® ir trūkstamą vandens kiekį. Purkštuvo maišytuvą turi būti įjungtas viso purškimo metu. Purškimui naudokite mažiausiai 3 barų slėgį.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Kruopščiai išplaukite purškimo įrangą iš karto po panaudojimo. Pripildykite purkštuvo talpą švairiu vandeniu ir išpurškite ant apdoroto ploto. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės.

Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite originalioje talpykloje, sandariai uždarytą, saugioje vietoje atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Saugokite nuo vaikų. Saugokite nuo užšalimo.

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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.