

ONYX
HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: piridatas 600 g/l (56,1%).

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC).

Sudėtyje yra cikloheksanono.

Onyx - kontaktinis herbicidas, skirtas vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui kukurūzų ir bulvių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Degus skystis ir garai.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.

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

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti.

Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

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

Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos numeris: AS2-6H(2023)

Siuntos numeris/ pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Laikymas: saugoti nuo šalčio.

Registracijos savininkas:

CERTIS BELCHIM B.V.

Stadsplateau 16,

NL-3521 AZ Utrecht, Netherlands

Tel.: +31 30 200 1200

www.certisbelchim.com

Registracijos savininko atstovas:

NORDISK ALKALI AB

Krusegatan 19A,

SE-21255 Malmö, Švedija

Tel.: +370 648 93200

www.nordiskalkali.lt

Platintojai:

UAB BALTIC AGRO

Perkūnkiemio g. 2,

LT-12126 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52 701 187

www.balticagro.lt

UAB SCANDAGRA

Biochemikų g. 6,

LT-57234 Kėdainiai, Lietuva

Tel.: +370 34 741 551

www.scandagra.lt

AB LINAS AGRO

Smėlynės g. 2c,

LT-35143 Panevėžys, Lietuva

Tel.: +370 45 507 354

www.linasagro.lt

UAB AGROKONCERNAS

Vėrupės g. 1, Babtų k.,

LT-54328 Kauno r., Lietuva

Tel.: +370 37 490 490

www.agrokoncernas.lt

UAB AGROCHEMA

Jonlaukio k., Ruklos sen.

LT-55296 Jonavos r., Lietuva

Tel.: +370 34 956 142

www.agrochema.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS

S. Lozoraičio g. 19A, Garliava

LT-53228, Kauno r., Lietuva

Tel.: +370 61 453 256

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

ONYX – kontaktinis herbicidas, naudojamas vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui kukurūzų ir bulvių pasėliuose. ONYX neturi sisteminio veikimo. Jis veikia tik sudygusias piktžoles, slopindamas jų fotosintezę.

NAUDOJIMAS

Kukurūzai:

ONYX purkšti, kuomet sudygsta visos piktžolės, o kukurūzai yra pasiekę 2 – 6 tikrųjų lapelių tarpsnį ir nepažeisti streso.

Geriausi rezultatai pasiekiami, kuomet purškiamos nedidelės, intensyviai augančios piktžolės neuždengtos kukurūzų lapija. Jei kukurūzų lapai dengia tarpueilius, tuomet purškiamo tirpalo kiekis turi būti padidintas.

Augalas	Vienkartinė norma l/ha	Purškimų skaičius	Mažiausias intervalas tarp purškimų	Maksimali norma per sezoną l/ha	Purškimo laikas	Rekomenduojamas vandens kiekis l/ha
Pašariniai kukurūzai	0,75	1	-	0,75	Nuo 2 iki 6 tikrųjų lapelių (BBCH 12-16)	200-400
	0,5	2	7 dienos	1,0		

Esant optimalioms sąlygoms, kai piktžolės yra ne didesnės nei 4 tikrųjų lapelių tarpsnio, ONYX panaudotas kukurūzuose 0,75 l/ha norma naikina šias piktžoles:

Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)	
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum inodorum</i>
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>
Kibusis lipikas	<i>Galium aparine</i>
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>
Juodoji kliauliuogė	<i>Solanum nigrum</i>
Trumpamakštis rūgtis	<i>Persicaria lapathifolia</i>
Daržinė žliūgė	<i>Stellaria media</i>

ONYX panaudotas 2 kartus kukurūzuose po 0,5 l/ha naikina šias piktžoles:

Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)	
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>
Daržinė žliūgė	<i>Stellaria media</i>
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	
Bekvapis šunramunis	<i>Tripleurospermum inodorum</i>
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>
Trumpamakštis rūgtis	<i>Persicaria lapathifolia</i>
Vidutiniškai atsparios (veiksmingumas 50-69,9%)	
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>

Bulvės

Bulves purkšti ONYX, kai sudygsta visos piktžolės. Geriausi rezultatai pasiekiami, kuomet purškiamos nedidelės, intensyviai augančios piktžolės nuo bulvių pasodinimo iki 4 tikrųjų lapelių (BBCH 00-14).

Naudokite vienkartinę ONYX 0,375 l/ha normą arba purškite 2 kartus po 0,375 l/ha išlaikydami mažiausiai 7 dienų intervalą tarp purškimų.

Augalas	Vienkartinė norma l/ha	Purškimo skaičius	Mažiausias intervalas tarp purškimų	Maksimali norma per sezoną l/ha	Purškimo laikas	Rekomenduojamas vandens kiekis l/ha
Bulvės	0,375	2	7 dienos	0,75	Nuo pasodinimo iki 4 tikrųjų lapelių (BBCH 00-14)	200-300

Esant optimalioms sąlygoms, kai visos piktžolės yra sudygusios, bet ne didesnės nei 4 tikrųjų lapelių tarpsnio, panaudojus 0,375 l/ha normą, ONYX naikina šias piktžoles bulvėse:

Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 95-100 %)	
Šiurkštusis burnotis	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9 %)	
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>
Vidutiniškai atsparios piktžolės (veiksmingumas 50-69,9%)	
Dirvinė čiūžutė	<i>Thlaspi arvense</i>
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>

Nanaudojus 0,375 l/ha normą du kartus, ONYX naikina šias piktžoles bulvėse:

Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 95-100 %)	
Šiurkštusis burnotis	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9 %)	
Baltoji balanda	<i>Chenopodium album</i>
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9 %)	
Dirvinė čiūžutė	<i>Thlaspi arvense</i>
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>

PASTABOS

ONYX nenaikina vienaskilčių piktžolių.

FITOTOKSIŠKUMAS

Laikantis naudojimo rekomendacijų ONYX neturi neigiamo poveikio kukurūzams.

Nepurškite ONYX, jei pažeistas kukurūzų vaškinis sluoksnis. Purškimą planuokite tik tuomet, kai kukurūzai vėl turės vaškinį sluoksnį.

Laikantis naudojimo rekomendacijų ONYX neturi neigiamo poveikio bulvėms. Jei purškiamos sudygusios bulvės, tuomet po purškimo ant lapų gali atsirasti laikina chlorozė, kuri neturės įtakos derliui.

SĖJOMAINA

Po derliaus nuėmimo ar dėl kokių nors priežasčių žuvus pasėliui, nėra taikomi jokie sėjomaininiai apribojimai. Žemės dirbimas nėra būtinas.

MAIŠYMAS

Dėl ONYX naudojimo mišiniuose su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus arba platintoją.

ONYX mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

ONYX sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – piridatas, priklausantis fenilpiridazinų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą piridatas yra fotosintezės inhibitorius (HRAC kodas 6). Atsparumo išsivystymo rizika piridatui yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, laikykitės šių rekomendacijų:

1. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilną herbicido normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis;
5. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai:

- augalai yra drėgni (purkšti galima tik sausus augalus);
- tirpalo ir oro temperatūra yra žemesnė nei +10° C;
- naktimis temperatūra nukrinta žemiau +2° C;
- oro temperatūra aukštesnė nei +25° C (optimali temperatūra yra +18° C);
- vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

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 >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti 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 >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

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 bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnių kaip 2 metrų apsaugos zonų iki kelių, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių, visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijų.

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. Pasijutęs 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.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškite išlaikydami ne mažesnę nei 2 barų slėgį. Geras lapų padengimas tiesiogiai įtakoja ONYX efektyvumą, todėl labai svarbu parinkti tinkamą tirpalo kiekį purškimo metu.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite. Pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį ONYX ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą, vamzdynus ir purkštukus švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., ALL CLEAR EXTRA. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti uždarytą originalioje pakuotėje, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo užšalimo. 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, 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

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pvz., ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.