

ONYX
HERBICIDAS

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

Veiklioji medžiaga: piridatas 600 g/l (61.92%).

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC).

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Degus skystis ir garai.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

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

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 sodybų ar nuo kelių).

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

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.

24-ias valandas skubios pagalbos telefonas: +32 14 58 45 45.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos numeris: AS2-45H(2018)

Siuntos numeris/ pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Laikymas: saugoti nuo šalčio.

Registracijos savininkas:

Belchim Crop Protection
Technologielaan 7, B-1840,
Londerzeel, Belgija
Tel.: 0167 521246
www.belchim.com

Registracijos savininko atstovas:

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8, SE-211 24
Malmö, Švedija
Tel.: +370 648 93200
www.nordiskalkali.lt

Importuotajai ir platintojai:

UAB BALTIC AGRO
Perkūnkiemio g. 2,
LT-12126 Vilnius
Tel.: +370 5 270 1187
Fax.: +370 5 270 1711
www.balticagro.lt

AB LINAS AGRO
Smėlynės g. 2c,
LT-35143 Panevėžys
Tel.: +370 45 507354
Fax.: +370 45 507351
www.linasagro.lt

AB KAUNO GRŪDAI
H. ir O. Minkovskių g. 63
LT-46550 Kaunas
Tel.: +370 37 409564
info@kggroup.eu
www.kauno-grudai.lt

UAB SCANDAGRA
Biochemikų g. 6,
LT-57234 Kėdainiai
Tel.: +370 347 41 551
Faks.: +370 347 41 552
www.scandagra.lt

UAB AGROKONCERNAS
Užnerio g.15,
LT-47484 Kaunas
Tel.: 8 37 49 0490
Faks.: 8 37 48 8244
www.agrokoncernas.lt

UAB AGROCHEMA
Jonalaukio k., Ruklos sen.
LT-55296 Jonavos r.
Tel.: +370 349 56 142
Faks.: +370 349 56 541
www.agrochema.lt

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE AUGALŲ APSAUGOS
PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.**

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

ONYX – kontaktinis herbicidas, naudojamas vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui kukurūzų pasėliuose. ONYX neturi sisteminio veikimo. 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.

Piktžolių kontrolė

Esant optimalioms sąlygoms, kai piktžolės yra ne didesnės nei 4 tikrųjų lapelių tarpsnio, Onyx panaudotas 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>
Atsparios	
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convolvulus</i>
Gebenlapė veronika	<i>Veronica hederifolia</i>
Dirvinė našlaitė	<i>Viola arvensis</i>

Onyx panaudotas 2 kartus 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>
Atsparios	
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convolvulus</i>

ONYX nenaikina vienaskilčių piktžolių.

Naudojimas:

Ž. ū. augalas	Vienkartinė norma l/ha	Purškimų skaičius	Mažiausias intervalas tarp purškimų	Maksimali norma per sezoną l/ha	Purškimo laikas
Pašariniai kukurūzai	0,75	1	-	0,75	Nuo 2 iki 6 tikrųjų lapelių (BBCH 12-16)
	0,5	2	7 dienos	1,0	

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.

SUDERINAMUMAS

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

VANDENS KIEKIS IR PURŠKIMO TECHNIKA

Purškite 200-400 l/ha vandens 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

Pusę purkštuvu talpos pripildykite švariu vandeniu. Įjunkite maišyklę. Įdėkite reikiamą Onyx kiekį ir pripilkite trūkstamą vandens kiekį. Paruoštą tirpalą tuoj pat išpurškite, maišyklė turi dirbti viso purškimo metu.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai:

- augalai yra drėgni (purškėti 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 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.

SĖJOMAINA

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Onyx sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – piridatas, priklausantis fenilpiridazinių cheminei grupei. Pagal veikimo būdą piridatas yra fotosintezės inhibitorius (HRAC kodas C3). 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 rekomenduojamą 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.

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 $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$). 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 naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai privaloma 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 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti 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

LAIKYMAS

Produktą laikyti uždarytą originalioje pakuotėje, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo užšalimo. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo vaikų.

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.

GARANTINIAI REIKALAVIMAI

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