

---

**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 toksiška 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:  
+370 52 362052 arba +370 687 53378.**

**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:**  
CERTIS BELCHIM B.V.  
Stadsplateau 16,  
NL-3521 AZ Utrecht, Olandija  
Tel.: +31 30 200 1200  
[www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

**Registracijos savininko atstovas:**  
NORDISK ALKALI AB  
Krusegatan 19A,  
SE-21255 Malmö, Švedija  
Tel.: +46 40 680 8530  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Importuotajai ir platintojai:**

UAB BALTIC AGRO  
Perkūnkiemio g. 2,  
LT-12126 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 52 701187  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c,  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507354  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB AGROCHEMA  
Jonalaukio k., Ruklos sen.  
LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
Tel.: +370 349 56142  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234 Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41551  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB AGROKONCERNAS  
Vėrupės g. 1, Babtų k.,  
LT-54328 Kauno r., Lietuva  
Tel.: +370 374 90490  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

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

**NAUDOJIMAS**

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:

<b>Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)</b>	
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)</b>	
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>

<b>Atsparios</b>	
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:

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

ONYX nenaikina vienaskilčių piktžolių.

#### **Naudojimas:**

<b>Ž. Ū. Augalas</b>	<b>Vienartinė norma l/ha</b>	<b>Purškimų skaičius</b>	<b>Mažiausias intervalas tarp purškimų</b>	<b>Maksimali norma per sezoną l/ha</b>	<b>Purškimo laikas</b>
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 trūkstantį 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 (purškti 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 fenilpiridazinų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą piridatas yra fotosintezės inhibitorius (HRAC kodas C6). 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 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>). Būtina dėvėti 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 traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>).

**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 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 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. 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 simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52 362052 arba +370 687 53378**

## **PRODUKTO LAIKYMAS**

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

---

---

(pvz., ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

---