ONYX

TAIMEKAITSEVAHEND
HERBITSIID

Onyx on kontaktne selektiivne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjumiseks maisis.

Toimeaine: püridaat 600 g/l (61.92% w/w).
Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat (EC).
Pakend: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l
Eesti reg. number: 753/18.02.19
Tootmise kuupäev/partii number: vaata pakendilt.
Säilivusaeg: 2 aastat peale tootmiskuupäeva.

Ainult professionaalseks kasutamiseks.
Kasutuspiirang: veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 20 meetrit (kui kulunorm on 0,5 l/ha) või 30 meetrit (kui kulunorm on 0,75 l/ha) pinnaveekogudest.

Sisaldab ohtlikku ainet püridaat.
Onyx herbitsiidi võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

HOIATUS

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P210: Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada
P261:Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P264:Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.
P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
EUH401: Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (mitte puhastada pritsimisseadmeid pinnaveekogude lähedal, vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 20 meetrit (kui kulunorm on 0,5 l/ha) või 30 meetrit (kui kulunorm on 0,75 l/ha) pinnaveekogudest.

Nordic Alkali GROWING TOGETHER

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Loa valdaja, tootja ja pakkija:
Certis Belchim B.V.
Stadsplateau 16
3521 AZ Utrecht
The Netherlands

Esindaja:
Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden
Tel.:+370 648 93200
www.nordiskalkali.ee

Mürgistuse korral võtke ühendust mürgistusteabekeskusega telefonil 16662.
Hädaabitelefon: 112

ESMAABI
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimalusel näidata pakendit või etiketti).
Allaneelamisel: halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole ja näidata talle toote pakendit või etiketti.
Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta tal puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.
Kokkupuude nahaga: pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Eemaldada kohe saastunud riided. Kui tekib nahaärritus või lööve: pöörduge arsti poole.
Silma sattumisel: loputada otsekohe rohke veega mitu minutit. Võimalusel eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas. Jätkake loputamist. Kui silmade ärritus ei kao: pöörduge arsti poole.

Hoiustamine: kaitsta külmumise eest**.**

KASUTAMISJUHISED
ONYX on maisis kasutatav kontaktne herbitsiid. Toimeaine inhibeerib taime fotosünteesi ja töötab umbrohtude, sealhulgas triasiini-resistentsete biotüüpide, vastu. Peale pritsimist umbrohud surevad alustades lehe servadest. Suremisprotsess sõltub temperatuurist ja niiskusest. Soe ja kasvu soodustav ilm kiirendab efekti. Efektiivsus sõltub pinnase huumusesisaldusest (samuti väetamisest) ja mulla niiskusest.

ONYX-il pole järelmõju ega süsteemset toimet. Pritsimine tuleb teha, kui kõik umbrohud on tärganud, tingimusel, et põllukultuur on õiges kasvustaadiumis ja ei ole stressis. Parimad tulemused saadakse peene pihustiga, samal ajal kui umbrohud on väikesed ja kasvavad aktiivselt ja enne kui kultuuril moodustuvad lehed üle umbrohtude. Kui kultuur varjab oma lehestikuga umbrohud, tuleb pritsimisvee kogust suurendada.

Kultuuri ohutus
Kui ONYX-it kasutatakse vastavalt etiketil kirjeldatud juhistele, saab seda maisil ohutult kasutada. Sellest hoolimata tuleks vältida maisilehtede pritsimist täielikult välja arenemata vahakihiga taimedel või oodata kuni põllukultuuri lehtedel on välja arenenud väga tugev vahakiht.

Umbrohutõrje
Optimaalsetes tingimustes, kui umbrohud kasvavad aktiivselt ja nad on idulehtede kuni 4-lehe staadiumis, on ONYX-i tõrjespekter 1-kordsel pritsimisel kulunormiga 0,75 l/ha järgmine:

Tundlikud umbrohud (85-100%)	
Madal kurereha	*Geranium pusillum*
Mõõdukalt tundlikud umbrohud (70-84,9%)	
Harilik hiirekõrv	*Capsella bursa-pastoris*
Harilik kesalill	*Tripleurospermum inodorum*
Roomav madar	*Galium aparine*
Kahar kirburohi	*Persicaria lapathifolia*
Valge hanemalts	*Chenopodium album*
Verev iminõges	*Lamium purpureum*
Põldsinep	*Sinapis arvensis*
Must maavits	*Solanum nigrum*
Vesihein	*Stellaria media*

ONYX ei tõrju kõrrelisi umbrohtusid.

Kasutustingimused

ONYX-it võib pritsida 1 kord kasvuhooajal kulunormiga 0,75 l/ha või 2 korda kulunormiga 0,5 l/ha. Jaotatud pritsimise korral peab olema minimaalne intervall pritsimiste vahel 7 päeva.

Kultuur	Ühekordne kulunorm (l/ha)	Pritsimiskordade arv	Maksimaalne kulunorm kasvuhooajal (l/ha)	Kasutamise aeg
Mais	0,75	1	0,75	Kultuuri kasvufaas BBCH 12-16
	0,5	2	1,0	

Paagisegud
Paagisegude sobivuse kohta teabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

Veekogus ja pritsimisviis
Pritsimisel kasutage 200-400 liitrit vett hektarile ja minimaalselt 2 baarist rõhku.
ONYX-i kasutamisel eelistage kõrgekvaliteedilisi peeneid pihusteid. Efektiivseks umbrohtude tõrjumiseks on vajalik ühtlane kattuvus pritsimislahusega.

Pritsimislahuse valmistamine
Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jt. osad oleksid puhtad. Täitke pritsi paak poolenisti veega ja käivitage segisti. Lisage paaki vajalik kogus ONYX-it ja jätkake täitmist. Hoidke segisti töös kogu pritsimise vältel. Peske kõik pritsi osad hoolikalt vee ja puhastusvahendiga kohe pärast kasutamist.

Taara käitlemine
Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Hoiustamine
Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on

välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Piirangud
- Pritsida ainult kuiva põllukultuuri.
- Pritsimislahus ja õhutemperatuur pritsimisel peaksid olema üle 10 °C.
- Vältida tuleb pritsimise ülekatet (pritsimispoomi ülekatteid) ja tuuletriivi.
- Ärge pritsige, kui põllukultuur kannatab stressi all nt põua ja toitainepuuduse tõttu, või siis, kui eelnev pritsimine on kahjustanud lehtede vahakihti.
- Ärge pritsige, kui öised temperatuurid on pidevalt alla 2 °C või kui päeva temperatuur ületab 18 °C.

Täiendavad kasutustingimused
Kohustuslik on arvestada kehtivaid piiranguid veekogude ääres:
- 20 m puhvervöönd, kui kulunorm on kuni 0,5 l/ha.
- 30 m puhvervöönd, kui kulunorm on 0,75 l/ha.

Järgnevad kultuurid
Pärast ONYX-iga pritsimist pole põllukultuuridele mingeid piiranguid, isegi kultuuri hävimise korral. Pinnase töötlus pole vajalik.

Resistentsuse ohjamine
Toote efektiivsus võib väheneda kui arenevad püridaadile vastupidavad umbrohud. Resistentsuse tekkimise vältimiseks ei tohi Onyxi kasutada mitmeid aastaid järjest või ainsa umbrohutõrje preparaadina. Tuleb kasutada erinevate toimemehhanismidega tooteid (mis on pärit teisest keemilisest HRAC-rühmast) vaheldumisi, et saavutada oluliste umbrohtude vastu rahuldav efekt. Püridaat kuulub HRAC klassifikatsiooni järgi C3 gruppi.

Isikukaitsevahendid ja hügieeninõuded
Taimekaitsetöö tegemise ajal kanda sobivaid isikukaitsevahendeid nagu kaitseriietust, kemikaalikindlaid kindaid, kaitsesaapaid, peakatet, tihedalt liibuvaid kaitseprille või -sirmi, mida saab vajaduse korral kasutada tavaliste prillide peal.
Vältida toote silma sattumist. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Taimekaitsetöö vaheajal pestakse nägu ja käsi.

Kasutaja risk
Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Ostja ja kasutaja kannavad kõik kulud, mis kaasnevad kasutamise ja/või käitlemise ja/või ladustamise mitteeesmärgipärasel tegevusel, eeldades, et kasutamine ja/või käitlemine ja/või/ladustamine toimub vastupidiselt märgitud juhistele. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.

Kahjutasu
Ostja või kasutaja nõue kahjutasule ei tohiks ületada toote ostuhinda. Nõuet ei rahuldata enda tegevuse tagajärjel põhjustatud kahjusid.

Nordisk Alkali GROWING TOGETHER