Barracuda®

Herbicidas

Veiklioji medžiaga: Mezotrionas 100 g/l, 9.4%
Produkto forma: koncentruota suspensija

Selektyvus herbicidas, skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles kukurūzuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Smarkiai pažeidžia akis.
Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.
Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. 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: 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 sodybų ar nuo kelių).
Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kurio sudėtyje yra mezotriono dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke, kai naudojimo norma 100 g/ha mezotriono.
Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti rūgščiuose dirvožemiuose.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.
Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba, išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba, išlaikyti 15 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: 0,5, 1, 3, 5, 10, 15, 20 l.
Registracijos Nr.: AS2-57H(2023)
Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimas: 2 metai.

Registracijos savininkas:
Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
SI-2327 RAČE
Tel.: +386 (0)2 60 90 211
F: +386 (0)2 60 90 410
El. p.: infoTKI@albaugh.eu

Platintojas:
Lagrenas
Inovaciju str. 3, Biruliskes
Kauno r. LT-54469
El. p.: info@lagren.lt
Tel: +370 615 72 777

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8
211 24 Malmö, Sweden
Tel: +46040187010

UAB ”Kustodija”
Laisves pr. 1174
LT-06118 Vilnius, Lietuva

UAB “Nutrilita“
Aušros al. 68, Šiauliai
Tel.: +370 41 595524

UAB „Žvalguva“
Metalistų g. 6, LT-78107 Šiauliai, Lietuva
Tel. : +370 69 803 587
El. p.: info@zvalguva.lt

UAB „Baltic Agro“
Ukmergės g.322, LT-12106 Vilnius
Tel.: 8 5 2701187
El. p.: biuras@balticagro.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

„Barracuda“ yra koncentruota suspensija, kurios sudėtyje yra veiklioji medžiaga mezotrionas, skirta naikinti vienmetėms dviskiltes piktžolėms kukurūzų pasėliuose. „Barracuda“ patenka į piktžoles per lapus ir dalinai per šaknis. Patekęs į augalą, mezotrionas translokuojamas į augimo vietas. Po purškimo, jautrioms piktžolių rūšims pasireiškia chlorozė ir galiausiai jos žūsta.

NAUDOJIMAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimų skaičius	Augalų augimo tarpsnis	Rekomenduojamas vandens kiekis l/ha
Kukurūzai	0,75–1,0	1	Purkšti dviejų–aštuonių lapelių tarpsniu (BBCH 12– 18)	200-300
Saldieji kukurūzai	0,75–1,0	1	Purkšti dviejų–aštuonių lapelių tarpsniu (BBCH 12– 18)	200-300

Piktžolių jautrumas purškiant 0.75-1.0 l/ha norma

Labai jautrios piktžolės (>95 %)	Raudonžiedis progailis (*Anagallis arvensis*) Paprastasis rapsas (*Brassica napus*) Baltoji balanda (*Chenopodium album*) Dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit*) Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*) Daržinė žliūgė (*Stellaria media*) Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)
Jautrios piktžolės(85–94,9 %)	Dėmėtasis rūgtis (*Persicaria maculosa*) Raudonžiedė (*Lamium purpureum*) Dirvinis kežys (*Spergula arvensis*)

PASTABOS

Purkšti kai pasėlis turi 2–8 lapus.

Pasirinkite tinkamiausią vandens kiekį iš šio rekomenduojamo intervalo, kad piktžolių lapija gerai ir tolygiai pasidengtų. Naudokite minimalų vandens kiekį (200 litrų hektarui) kur įmanoma, tačiau gali reikėti didesnio kiekio (300 litrų hektarui), jei piktžolių lapija tanki. Naudokite standartinį hidraulinį lauko pasėlių purkštuvą su tinkamais purkštukais, veikiančiais 2–3 barų slėgiu.

Geriausiems rezultatams pasiekti, naudokite tada, kai dirva pakankamai drėgna, šiltomis drėgnomis oro sąlygomis ir kai piktžolės mažos ir aktyviai auga. Įsitikinkite, kad purškimo metu pasėliai ir piktžolių lapija yra sausi, nenaudokite, jei prognozuojamas smarkus lietus arba numatomas lietus netrukus po purškimo. Esant ekstremalioms oro sąlygoms, ant pasėlių lapijos gali atsirasti chlorozė (silpna – vidutinė). Tokia chlorozė paprastai laikina ir neturi poveikio pasėlių derliui. Prieš pat purškimą visada patikrinkite pasėlio ir piktžolių būklę.

Atsparumas lietui

Praėjus 1 valandai po purškimo, lietus herbicido veiksmingumui įtakos neturi.

SĖJOMAINA

<u>Žuvus apdorotam pasėliui</u>

Jei pasėlis, nupurkštas „Barracuda“ dėl kokių nors priežasčių žuvo, po aparimo, galima atsėti tik kukurūzus. Po atsėjimo, išdygusiam naujam kukurūzų pasėliui, gali būti matomas neigiamas poveikis (pabalimas, augimo sulėtėjimas), tačiau tai paprastai laikina ir greitai peraugama.

<u>Sėja po įprasto apdorotų pasėlių nuėmimo</u>

Rudenį sėjami pasėliai

Svidrės, žieminiai kviečiai, kietieji kviečiai ir žieminiai miežiai gali būti sėjami rudenį po apdoroto pasėlio nuėmimo.

Rapsukus galima sėti rudenį po apdoroto pasėlio nuėmimo, su sąlyga kad prieš sėjant žemė bus suarta bent iki 15 cm gylio ir paskui sukultivuota.

Pavasarį sėjami pasėliai
Vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, svidrės, pašariniai kukurūzai ir kukurūzai grūdams gali būti sėjami pavasarį. Vasarinius rapsus galima sėti pavasarį, jei žemė suariama bent 15 cm gyliu, o paskui prieš sėją įdirbama.
NESĖKITE jokių kitų pasėlių tais metais po apdoroto pasėlio nuėmimo.

INFORMACIJA APIE ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKĄ

„Barracuda“ sudėtyje yra mezotriono, kuris priklauso herbicidams, priskiriamiems prie 4-HPPD inhibitorių (HRAC kodas – 27). Ši junginių klasė veikia nutraukdama tam tikrų fotosintezėje dalyvaujančių augalų pigmentų sintezę.
Šiuo metu nėra žinoma apie kryžminį atsparumą mezotrionui piktžolėse, kuriose pasireiškia atsparumas arba sumažėjęs jautrumas kitiems, skirtingų veikimo būdų herbicidams. Kadangi 4-HPPD inhibitorių grupės herbicidai šiuo metu prieinami tik kukurūzų pasėliams, taikant sėjomainą ir naudojant skirtingo veikimo būdo herbicidus, taip pat padės sumažinti atsparumo išsivystymą. Jeigu piktžolių rūšys įgyja atsparumą arba sumažėjusį jautrumą konkrečiai aktyviajai medžiagai , tokiai kaip mezotrionas, herbicido veiksmingumas gali sumažėti.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

PURŠKIMO ĮRANGA

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ir savaeigiais lauko purkštuvais.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį.
Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.
Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį „Barracuda“ ir baikite pilti vandenį. Purkškite iš karto po maišymo, nepalikite mišinio stovėti purkštuve.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai du kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. 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 išpurkškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius 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 dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis,

kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę.
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/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti 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 mūvėti 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 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. Neskatinti 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 5 2362052 arba +370 687 533 78.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą ir saugioje vietoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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, 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 atsisako bet kokios atsakomybės už produkto efektyvumą ir už žalą, įskaitant netiesioginę žalą, patirtą dėl produkto sandėliavimo ir (arba) naudojimo nesilaikant instrukcijų.

REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI

Barracuda® - Albaugh Europe SARL