HURLER® 200 EC

Herbicidas

Veiklioji medžiaga: fluroksipiras 200 g/L (20,8 %)
Produkto forma: koncentruota emulsija

Sudėtyje yra aromatinių angliavandenilių (C9)

Hurler® 200 EC − herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių avižų pasėliuose, o taip pat naujai įsėtose, dvimetėse ir senesnėse miglinių žolių pievose bei ganyklose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

PAVOJINGA
Degus skystis ir garai.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.
Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Jei 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).
Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar kito augalų apsaugos produkto, savo sudėtyje turinčio fluroksipiro dažniau kaip kas antrus metus, jei buvo purkšti vasariniai javai iki BBCH 29.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, kai purškiamos naujai įsėtos, dvimetės ir senesnės miglinių žolių pievos bei ganyklos, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotė: 1 l, 5 l.
Registracijos Nr.: AS2-70H(2017)
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:
Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Damastown Way,
Damastown Industrial Park Mulhuddart,
Dublin 15, Ireland.
Tel.:+353 1 811 2900,
El. paštas: info@barclay.ie

Atstovas Lietuvoje:
Žemės Ūkio Kooperatyvas "Lagrenas"
Inovacijų g. 3, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r.
Tel:+370 688 23777
El. paštas: info@lagren.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
Hurler® 200 EC - sisteminio veikimo herbicidas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių ir avižų pasėliuose, o taip pat naujai įsėtose, dvimetėse ir senesnėse pievose bei ganyklose.
Hurler® 200 EC veiklioji medžiaga fluroksipiras priklauso piridinkarboksilinių rūgščių cheminei grupei. Jis veikia kaip sintetinis auksinas (augimo hormonas), sutrikdo ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose ir sukelia šiai herbicidų grupei būdingus požymius.

Hurler® 200 EC į piktžoles patenka per lapus. Geriausias efektas gaunamas herbicidą panaudojus, kai piktžolės yra mažos ir aktyviai auga. Produktas pradeda veikti jautrias piktžoles po 2-3 dienų, o visiškai nudžiovina po 5-7 dienų. Fluroksipiras dirvinio poveikio neturi.

NAUDOJIMAS

Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai

Norma: 0,6 l/ha
Purškimo laikas: pavasarį, nuo krūmijimosi tarpsnio pradžios iki paskutinio lapo pasirodymo (BBCH 20-37)
Didžiausias purškimų skaičius per metus – 1

Vasariniai kviečiai

Norma: 0,5 l/ha
Purškimo laikas: nuo antro lapo tarpsnio iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 12-45).
Didžiausias purškimų skaičius per metus – 1

Vasariniai miežiai

Norma: 0,5 l/ha
Purškimo laikas: nuo trečio iki devinto lapo tarpsnio (BBCH 12-19)

arba

Norma: 0,75 l/ha
Purškimo laikas: nuo krūmijimosi tarpsnio iki vėliavinis lapas visiškai išsiskleidęs (BBCH 20-39)
Didžiausias purškimų skaičius per metus – 1

Avižos

Norma: 0,5 l/ha
Purškimo laikas: nuo antro iki devinto lapo tarpsnio (BBCH 12-19).

arba

Norma: 0,75 l/ha
Purškimo laikas: nuo krūmijimosi tarpsnio iki kol pirmas bamblys pakilęs daugiau kaip 1 cm nuo krūmijimosi bamblio (BBCH 20-31)
Didžiausias purškimų skaičius per metus – 1

Naujai įsėtos miglinių žolių pievos

Norma: 0,75 l/ha
Purškimo laikas: kai miglinės žolės turi 2-5 lapelius (BBCH 12-15)
Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1

Miglinių žolių pievos ir ganyklos (antrais metais)

Norma: 1,8 l/ha
Purškimo laikas: pavasarį, atsinaujinus vegetacijai iki vamzdelėjimo vidurio, paskutinio lapo lapamakštė sustorėjusi (BBCH 45)
Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1

Gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip po 7 dienų nuo ganyklų purškimo Hurler 200 EC

Piktžolių jautrumas

Veiksmingumas	**HURLER 200 EC norma**			
	0,5 l/ha	**0,6 l/ha**	**0,75 l/ha**	**1,8 l/ha**
	Piktžolės			
Labai jautrios piktžolės (95-100 %)	Smulkusis snaputis *(Geranium pusillum)* Paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*)	Kibusis lipikas (*Galium aparine)* Daržinė žliūgė *(Stellaria media)*		
Jautrios piktžolės (85-94.9 %)	Rapsų pabiros *(Brassica napus)* Persinė veronika (*Veronica persica*)	Dirvinis raguolis (*Consolida regalis*) Apskritalapė notrelė (*Lamium amplexicaule*) Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)	Vijoklinis pelėvirkštis *(Fallopia convolvulus)* Rapsų pabiros *(Brassica napus)*	
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84.9%)	Trikertė žvaginė *(Capsella bursa-pastoris)* Baltoji balanda *(Chenopodium album)* Kibusis lipikas (*Galium aparine)* Bekvapis šunramunis *(Tripleurospermum inodorum)* Vijoklinis pelėvirkštis *(Fallopia convolvulus)* Dirvinis garstukas *(Sinapis arvensis)* Daržinė žliūgė *(Stellaria media)* Dirvinė čiužutė *(Thlaspi arvense)* Dirvinė našlaitė *(Viola arvensis)*	Dėmėtasis rūgtis *(Persicaria maculosa)*	Trumpamakštis rūgtis *(Persicaria lapathifolia)* Baltoji balanda *(Chenopodium album)* Dirvinė našlaitė *(Viola arvensis)*	Siauralapis gyslotis (*Plantago lanceolata)* Rauktalapė rūgštynė (*Rumex crispus)* Paprastoji kiaulpienė *(Taraxacum officinale)*

TIRPALO KIEKIS IR 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. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Hurler®

200 EC ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas. Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-400 1/ha.

MAIŠYMAS
Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.
Hurler 200 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Hurler® 200 EC gali sunaikinti pupinius augalus, todėl nenaudoti pasėliuose su pupinių augalų įsėliu. Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

ŠALIA AUGANTYS ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI
Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

KITAIS METAIS AUGINAMI AUGALAI
Jei pasėlis dėl šalnų, ligų ar kenkėjų padarytos žalos žuvo, jį aparus po 5 savaičių pertraukos galima sėti visus vasarinius javus ir kukurūzus.

PURKŠTUVO 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 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. 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.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS
Hurler® 200 EC sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga − fluroksipiras. Pagal veikimo būdą jis yra sintetinis auksinas (HRAC* kodas 4). Atsparumo išsivystymo rizika fluroksipirui yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.
Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, būtina laikytis šių rekomendacijų:
− taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
− mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
− naudokite rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
− panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;

− išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar 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^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) 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): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamąsias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143).

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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

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 privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo 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: NESKATINTI vėmimo. Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite produktą vėsiose, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje.

Hurler® 200 EC turi būti saugomas 0° C – 30° C temperatūroje atokiau nuo šilumos šaltinių, gerai ventiliuojamoje vietoje. Saugokite nuo užšalimo. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių

pašaro ir trąšų. 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.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu . Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

Hurler® 200 EC - registruotas Barclay Chemicals (R&D) Ltd. Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited 2017 prekinis ženklas.