

# Herbistar 200 EC

## Herbidas

Veiklioji medžiaga: fluoksipiras 200 g/l (19,8 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Herbistar 200 EC – sisteminis herbidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių pasėliuose.

## Skirta profesionaliajam naudojimui



## Pavojinga

Degūs skystis ir garai.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Gali sukelti odos alerginę reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PRARIJUS** nedelsiant skambinti į **APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ** / kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Gaisro atveju: gesinimui naudoti purškiamą vandens srovę, gesinimo miltelius, putas arba anglies dioksidą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro 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.

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.**

Pakuotė: 0,25 l, 0,5, 1 l, 5 l, 10 l  
Registracijos numeris: AS2-8H(2020)  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:** „INNVIGO Sp. z o.o.“ Aleje Jerozolimskie 178, 02–486 Varšuva,  
Lenkija  
Tel. +48 22 468 26 70,  
el. paštas: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

**Importuotojai/platintojai:**

UAB Agrokoncernas  
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,  
LT-54328 Kauno rajonas  
Tel. +370 37 490490  
el. paštas: [info@agrokoncernas.lt](mailto:info@agrokoncernas.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c,  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507354  
Faks.: +370 45 507351  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41 551  
Faks.: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB BALTIC AGRO  
Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 270 1187  
Faks.: +370 5 270 1711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

ŽVALGUVA UAB  
Metalistų g. 6,  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
Fax.: +370 41 54 0616  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

AB „KAUNO GRŪDAI“  
H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550, Kaunas, Lietuva  
Tel.: +370 37 223317

## **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

### **VEIKIMO BŪDAS**

Herbistar 200 EC – sisteminio veikimo herbicidas skirtas naikinti dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose.

**Herbistar 200 EC** – sisteminio tipo herbicidas, įsisavinamas per lapus. Veiklioji medžiaga fluroksipiras veikia kaip sintetinis auksinas (augimo hormonas), sutrikdo ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Poveikis jautrioms piktžolėms pastebimas praėjus 2–3 dienoms po purškimo – jos nustoja augusios, išsikraipo, deformuojasi bei sunyksta per 5–10 dienų. Fluroksipiras dirvinio poveikio neturi.

Siekiant gero efektyvumo, rekomenduojama panaudoti herbicidą kai piktžolės mažos bei aktyviai auga, oro temperatūra nuo + 8° C iki + 22° C, piktžolės bei kultūriniai augalai nėra paveikti stresinių aplinkybių t.y. šalnų, sausros, užmirkimo, ligų bei kenkėjų pažeidimų.

### **Naudojimo norma: 0,6 l/ha**

Labai jautrios piktžolės (95–100 %)	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )
Jautrios piktžolės (85–94,9 %)	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )
Vidutinio jautrumo piktžolės (70–84,9 %)	Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ) dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )

### **NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS:**

#### **Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai rugiai**

Purkšti pavasarį, nuo matomo šeštojo šoninio ūglio iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 26–32).

Naudojimo norma: 0,6 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius vegetacijos metu: 1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha.

### **LIETAUS POVEIKIS**

Lietus, praėjus 1 val. nuo produkto panaudojimo veiksmingumui įtakos neturės.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Fluroksipiras pagal HRAC sistemą klasifikuojamas kaip O grupės herbicidas. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, gali išsivystyti piktžolių atsparumas.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo pavojų, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose kasmet ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Nenaudokite to paties veikimo būdo herbicidų daugiau nei kartą per sezoną tame pačiame lauke.
4. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą nurodytu laiku.
5. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

### **PATABOS**

Produkto nenaudokite sausros metu, šalnų laikotarpiu, kai augalai pažeisti kenkėjų ar ligų.

Produkto nenaudoti aukštesnėje nei +22°C temperatūroje.

Saugokite, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, kad nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose. Po purškimo 7 dienas į apdorotą lauką neleisti patekti gyvuliams.

### **MAIŠYMAS**

Dėl Herbistar 200 EC maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Herbistar 200 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

### **KITAIŠ METAIS AUGINAMI AUGALAI**

Jei pasėlis dėl šalnų, ligų ar kenkėjų padarytos žalos žuvo, paruošus dirvą galima sėti visus vasarinius javus ir kukurūzus.

Nuėmus derlių, tuo pačiu vegetacijos periodu galima auginti visas kultūras, išskyrus šakniavaisius ir gumbavaisius.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdami ruošti tirpalą, tiksliai nustatykite reikiamą produkto kiekį. Tirpalą ruoškite prieš pat purškimą. Įpilkite išmatuotą kiekį į purkštuvą baką, pripildytą iš dalies su vandeniu (įjungus maišytuvą). Tuščias pakuotes tris kartus išskalaukite vandeniu, o paplavas supilkite į purkštuvą baką su naudojamu tirpalu. Tada užpildykite purkštuvą baką vandeniu iki reikiamo tūrio. Įpylus produktą į purkštuvą baką, kuriame nėra hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišykite mechaniškai.

Jei purškimas pertraukiamas, prieš vėl pradėdami dirbti kruopščiai išmaišykite tirpalą purškimo bako.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +22° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švari vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., All Clear Extra™. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdinius. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgą kelnę 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>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti 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). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgą kelnę 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>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgą kelnę, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**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.

## **SAUGOJIMAS**

Saugoti originalioje gamintojo pakuotėje augalų apsaugos produktams skirtose sausose, vėsiose, gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, neprieinamose vaikams ir naminiams gyvūnams, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei sėklų, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje. Saugoti nuo šalčio ir nuo ugnies. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 m aukščio krūvas. Tinka naudoti 2 metus, jei saugoma gamintojo pakuotėje.

## **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.

## **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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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