

Herbistar 200 EC HERBICĪDS

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: fluroksipirs, 200 g/l (19,9 %)

Reģistrācijas Nr. 0804

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 12 x 1 L, 4 x 5 L



Bīstami

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdzinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMA: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet izsmīdzinātu ūdens strūklu, ugunsdzēsības pulveri, putas vai oglekļa dioksīdu.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, jāievēro noteikta aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjoslas lielumu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā un vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerozolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw

Importētājs:

SIA Linas Agro,
Baltijas ceļš, Cenu pagasts, LV-3043,
tel. +371 630 84024

SIA „Baltic Agro”
Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004
Tālr.: (+371) 67 228851

LPKS Latraps
Lietuvas iela 16a, Eleja, Elejas pag.,
Jelgavas novads, LV-3023
Tālr. (+371) 63025898

SIA ELAGRO TRADE
"Jaunbērzi", Brankas
Cenu pagasts, Jelgavas novads,
LV-3042
Tālr.: (+371) 63001712

SIA SCANDAGRA LATVIA
Vienības gatve 109,
Rīga, LV-1058
Tālr.: (+371) 63407196

KS VAKS
Mūrmuižas iela 18,
Valmiera, LV-4201
Mob.tālr.: (+371) 64221284

Herbistar 200 EC HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: fluoksipirs, 200 g/l (19,9 %)

Reģistrācijas Nr. 0804

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 1l; 5l



Bīstami

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMA: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet izsmidzinātu ūdens strūklu, ugunsdzēsības pulveri, putas vai oglekļa dioksīdu.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, jāievēro noteikta aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjoslas lielumu līdz blakus laukam

un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā un vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.

Jerozolimskie Avenue 178

02 – 486 Warsaw

Importētājs:

SIA Linas Agro,

Baltijas ceļš, Cenu pagasts, LV-3043,

tel. +371 630 84024

SIA „Baltic Agro”

Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004

Tālr.: (+371) 67 228851

LPKS Latraps

Lietuvas iela 16a, Eleja, Elejas pag.,

Jelgavas novads, LV-3023

Tālr. (+371) 63025898

SIA ELAGRO TRADE

"Jaunbērzi", Brankas

Cenu pagasts, Jelgavas novads,

LV-3042

Tālr.: (+371) 63001712

SIA SCANDAGRA LATVIA

Vienības gatve 109,

Rīga, LV-1058

Tālr.: (+371) 63407196

KS VAKS

Mūrmuižas iela 18,

Valmiera, LV-4201

Mob.tālr.: (+371) 64221284

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums nepāriet, konsultējieties ar speciālistu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalojiet muti ar ūdeni un griezieties pēc palīdzības pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās informācijas centrs.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, pārvietot svaigā gaisā. Nepieciešamības gadījumā konsultējieties ar ārstu.

Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai.

Griežoties pie ārsta vai Saindēšanās informācijas centrā uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa iepakojumu vai tā marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr pirms augu aizsardzības līdzekļu lietošanas izlasīt marķējumu un sekot drošības norādēm. Strādājot ar līdzekli, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, piemērotus aizsargcimdus, apavus un aizsargbrilles vai sejas aizsargus. Vienmēr pēc darba nomazāt rokas un seju. Pirms atkārtotas izmantošanas, piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Vispārīgā informācija un iedarbība

Herbicīds satur darbīgo vielu, kas pieder augšanas un attīstības inhibitoru grupai, ko sauc par mākslīgajiem augsniem vai mākslīgajiem augšanas regulatoriem. Augā tas traucē šūnu dalīšanās procesu. Līdzeklis tiek uzņemts ar lapām un pēc tam ātri pārvietots pa visu augu, izraisot deformāciju un augšanas kavēšanu, beigās izraisot visa auga bojāeju. Pirmās līdzekļa iedarbības pazīmes uz nezālēm ir redzamas pēc 2–3 dienām. Nezāļu iznīkšana notiek pēc 5–10 dienām. Līdzeklis apkaro ķeraīņu madaru katrā tās attīstības posmā. Līdzeklis jāizmanto labos laika apstākļos intensīvas nezāļu augšanas periodos.

Nezāles	0.6 l/ha	1.0 l/ha
Tiruma naudulis (<i>Thlaspe arvense</i>)	XXXX	XXXX
Dārza vējgriķis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	XXXX	XXXX
Ķeraīņu madara (<i>Galium aparine</i>)	XXX	XXXX
Parastā virza (<i>Stelaria media</i>)	XXX	XXXX
Parastā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>)	XXX	XXX
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	XXX	XXX
Tiruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>)	XX	XXX
Sārtā panātre (<i>Lamium purpureum</i>)	XX	XXX
Tiruma vijolīte (<i>Viola arvensis</i>)	XX	XXX
Asais aklis (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	XX	XXX
Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>)	X	XXX
Rapsis sārņaugš (<i>Brassica napus</i>)	X	XX

XXXX- efektivitāte >95%;
XXX- efektivitāte 85-94.9%;
XX- efektivitāte 70-84.9%;
X- efektivitāte 50-69.9%”.

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar kultūrauga cerošanas vidu līdz divu mezglu stadijai (AS 24-32)	-	1

Piezīmes

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, jāievēro noteikta aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, skatīt tabulā.

Aizsargjosla līdz blakus laukam un /vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Deva l/ha	Smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas			
	Netiek lietotas	50%	75%	90%
No 0.6-85 l/ha	5 m	5 m	5 m	-
Vairāk par 0.85-1.0 l/ha	10 m	5 m	5 m	-

Laiks no līdzekļa pielietošanas līdz laikam, kad cilvēki var ieiet platībā, kurā šis līdzeklis ticis pielietots:
– neiet, līdz darba šķidrums nav pilnībā nožuvis uz augu virsmas.

Darba šķidruma daudzums: 200-300 l/ha.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UN IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI

1. Preparāts vislabāk ierobežo nezāles +15–20 °C temperatūrā.
2. Apstrādes laikā un līdz 5 dienām pēc apstrādes minimālā dienas temperatūra nedrīkst būt zemāka par +8 °C.
3. Preparāta efektivitāti var samazināt lietus 1 stundas laikā pēc apstrādes.
4. Deva jāpielāgo lauka esošo nezāļu un nezāļu sugu attīstības fāzei. Pielietojiet mazāku devu nezālēm agrīnās attīstības fāzēs un, ja nezāļu ir mazāk, savukārt augstāko no ieteicamajām devām pielietojiet tad, kad nezāles ir attīstījušās, lielas nezāļu invāzijas gadījumā ar tīruma vijolīti, sārto panātri, tīruma kumelīti, sārņaugu-rapsi.
5. Preparātu nelietot:
 - augiem, ko novājinājušas vai bojājušas salnas, slimības vai kaitēkļi.
 - temperatūrā, kas augstāka par +22 °C.
6. Izmantojot preparātu, nepieļaut:
 - izmantojamā darba šķidruma nonākšanu blakus esošajos kultūraugos,
 - darba šķidruma pārklāšanos joslu savienojuma vietās un apgriešanās vietās.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKĀ IEROBEŽOŠANA

Saskaņā ar HRAC klasifikāciju Herbistar 200 EC darbīgā viela fluroksipirs pieder O grupai

Lai mazinātu nezāļu izturības pret herbicīdiem izveidošanos un attīstību:

- stingri ievērojiet norādījumus, kas iekļauti augu aizsardzības līdzekļa instrukcijā – lietojiet ieteicamo preparāta devu ieteicamajā laikā, kas nodrošina optimālu nezāļu ierobežošanu,
- pielāgojiet herbicīda izvēli un pieņemiet lēmumu par procedūras veikšanu galveno (iespējams, potenciālo) nezāļu veidiem, ņemot vērā dominējošās sugas un kaitīguma sliekšņus,
- izmantojiet herbicīdus rotācijā un/vai maisījumos, ar dažādiem iedarbības mehānismiem,
- izmantojiet konkrētās iedarbības mehānisma herbicīdu tikai vienu reizi kultūraugu veģetācijas sezonas laikā,
- pielāgojiet nezāļu ierobežošanas metodes apstākļiem uz lauka, it īpaši nezāļu veidam un izplatībai,
- izmantojiet dažādas nezāļu apkarošanas metodes, ieskaitot augseku utt.,
- izmantojiet sertificētu sējas materiālu,
- notīriet lauksaimniecības tehniku, lai novērstu nezāļu pavairošanas materiāla pārvietošanu uz citām vietām,
- informējiet atļaujas turētāju par neapmierinošu nezāļu apkarošanu,
- lai iegūtu detalizētu informāciju, sazinieties ar konsultantu, atļaujas turētāju vai atļaujas turētāja pārstāvi.

PĒCKULTŪRAS

Veģetācijas periodā preparāts HERBISTAR 200 EC augsnē sadalās līdz tādām līmenim, kas nerada draudus pēckultūrām augsekā, izņemot sakņu un bumbuļu dārzenus.

Ar preparātu apstrādātas platības bojā eju, kuru izraisījušas salnas, slimības vai kaitēkļi, pēc pirmssējas augsnes apstrādes šajā laukā var audzēt visas vasaras graudaugu sugas un kukurūzu. Tajā pašā veģetācijas sezonā pēc kultūraugu novākšanas var audzēt visus kultūraugus, izņemot sakņu un bumbuļu dārzenus.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Darba šķidrums jāgatavo tieši pirms izmantošanas.

Pirms darba šķidruma sagatavošanas pareizi nosakiet nepieciešamo tilpumu un daudzumu. Uzpildot smidzinātāju, ievērojiet smidzinātāja ražotāja instrukciju. Ja instrukcijas nav, pievienojiet nomērīto daudzumu smidzinātāja tvertnē,

kas daļēji piepildīts ar ūdeni (ar ieslēgtu maisītāju). Iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu. Tad piepildiet smidzināšanas tvertni ar ūdeni, cik daudz nepieciešams.

Pēc līdzekļa ieliešanas smidzinātāja tvertnē, kas nav aprīkota ar hidraulisko maisītāju, šķidrums tvertnē jāsamaisa mehāniski.

Gatavojot maisījumus, līdzeklis HERBISTAR 200 EC jāielej tvertnē, kas līdz 3/4 piepildīta ar iepriekš sagatavoto preparāta darba šķidrumu un, nepārtraukti maisot, jāpapildina ar ūdeni līdz nepieciešamajam daudzumam.

Lietojot līdzekli maisījumos ar citiem līdzekļiem, stingri ievērojiet ieteikumus un ierobežojumus attiecībā uz šo līdzekļu darba šķidruma sagatavošanu.

Pārtraukumu gadījumos izsmidzināšanas laikā pirms darba atsākšanas kārtīgi samaisiet darba šķidrumu smidzinātāja tvertnē.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Darba šķidruma atlikumu:

- ja iespējams, pēc iepriekšējas atšķaidīšanas izlietot uz virsmas, kur veikta apstrāde, vai
- neitralizēt, izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu aktīvo vielu bioloģisko noārdīšanos, vai
- padarīt to nekaitīgu citādi saskaņā ar atkritumu pārstrādes noteikumiem.

Pēc darba rūpīgi nomazgājiet iekārtu.

Ar ūdeni, kas izmantots ierīces mazgāšanai, rīkojieties tāpat, kā ar darba šķidruma atlikumu.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķieduma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Iepakojumu uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ.

Ugunsgrēka gadījumā atstāt notikuma vietu un izsaukt ugunsdzēsējus. Informēt tos par augu aizsardzības līdzekļu un iespējams, citu bīstamu ķīmisku vielu, piemēram, minerālmēsļu klātbūtni notikuma vietā.

Piemērots līdzeklis cīņā ar uguni ir CO₂ pulveris, putas vai ūdens strūkļa. Lietot noslēgtu elpošanas masku un piemērotu aizsargtērpu cīņā ar uguni, kā arī seku likvidēšanā.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Nepiesārņojiet ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C

DERĪGUMA TERMIŅŠ

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērta oriģināla iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem, kā klimatiskie apstākļi, augsnes tips, rezistence, nepareizi izvēlēta pielietojuma metode un citi faktori, kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību. Šādi faktori var radīt nevēlamus simptomus attiecībā uz apstrādājamo kultūru un pasliktināt nezāļu iznīcināšanu. Izgatavotājs arī neatbild par bojājumiem, kuri radušies paviršības vai preparāta nepareizas lietošanas dēļ. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā oriģinālā iepakojumā.

