

HERBOS 110 EC

HERBICĪDS

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: etil-fenoksaprops-P, 110 g/l (10,8 %)

Reģistrācijas Nr. 0680

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 20x500 ml; 12x1l; 4x5l; 2x10l;



Bīstami

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (nieres).

H411 - 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.

P260 - Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 - Lietot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

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

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: 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.

P391- Savākt izšļakstīto šķidrumu.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrēt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargaties 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 citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

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 izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

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

Importētājs:

SIA Linas Agro,
Bauskas iela 2, Jelgava,
tel. +371 630 84024

HERBOS 110 EC

HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: etil-fenoksaprops-P, 110 g/l (10,8 %)

Reģistrācijas Nr. 0680

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 500 ml; 1l; 5l;10l;



Bīstami

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (nieres).

H411 - 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.

P260 - Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 - Lietot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

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

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

P305+P351+P338 – SASKARĒ AR AĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391- Savākt izšķīstīto šķidrumu

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt 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 citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

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 izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Registrācijas īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw
Poland

Importētājs:

SIA Linas Agro,
Bauskas iela 2, Jelgava,
tel. +371 630 84024

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā 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 griežieties 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.

Saindēšanas 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: aizsargapģērbus, piemērotus aizsargcimdus, apavus un aizsargbrilles vai sejas aizsargus. Vienmēr pēc darba nomazāt rokas un seju. Pirms atkārtotas izmantošanas, piesārņoto apģērbus izmazgāt.

Vispārīgā informācija un iedarbība

Herbos 110 EC ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds, kas paredzēts īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos. Tas tiek uzņemts caur lapām un pēc tam pārvietojas uz dzinum un sakņu augšanas konusiem. 2-3 dienu laikā pēc apstrādes nezāles pārtrauc augt. Produkta iedarbība ir redzama pēc 2-4 nedēļām atkarībā no laika apstākļiem.

Herbos 110 EC visefektīvāk iznīcina viendīgļlapju nezāles no divu lapu stadijas līdz cerošanas beigām. Parasto rudzuzmilgu visefektīvāk var iznīcināt no 2 līdz 8 lapu stadijai.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UN IZMANTOŠANAS NOTEIKUMI

1. Ilgstošs sausums samazina produkta efektivitāti. Tādos apstākļos, apstrādi jāveic pēc iespējas vēlās vakara stundās

2. Produktu nelietot:

- slimību un kaitēkļu bojātiem augiem,
- salnu periodā,
- temperatūrā virs 28°C un pie relatīvā mitruma zem 30%.

3. Lietojot produktu nepielaut:

- darba šķidruma nonākšanu uz blakus esošiem citu kultūraugu sējumiem,
- darba šķidruma pārklāšanos apstrādes un pagrieziena joslu robežās.

4. Laiks pēc apstrādes, lai cilvēki un dzīvnieki drīkstētu ienākt apstrādātajā platībā:

Neienākt apstrādātajā platībā, līdz darba šķidrums nav pilnībā nožuvis uz auga virsmas.

PRETRESISTENCES STRATEGIJA

Herbos 110 EC satur darbīgo vielu etil-fenoksaprops-P, kura saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder pie A grupas herbicīdiem un ir acetilkarboksilāzes inhibitori (ACCase). Praksē Eiropā un pasaulē novērota nezāļu- parastās rudzuzmilgas (*Apera spica-venti*), peļstīšu lapsastes (*Alopecurus myosuroides*) un vējauzas (*Avena fatua*) pret etil-fenoksaprops-P rezistentu biotopu izveidošanās. Latvijā ir novērota rezistence parastajai rudzuzmilgai (*Apera spica-venti*) pret herbicīdiem, kuri satur A grupas darbīgās vielas. Ja sējumā ir rudzuzmilga, kura ir rezidenta pret A grupas herbicīdiem, tā netiks ierobežota, ja lieto Herbos 110 EC.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku vējauzai un parastajai rudzuzmilgai pret jebkuriem A grupas herbicīdiem:

- lietojiet herbicīdu reģistrētajā devā un stingri ievērojiet, lai ierobežojamās nezāles būtu optimālajā attīstības stadijā un ne vēlāk kā cerošanas beigās;
- izmantojiet dažādas nezāļu kontroles metodes, tostarp kultūraugu rotāciju;
- viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā izmantojiet herbicīdus ar citu iedarbības mehānismu;
- nepietiekamas efektivitātes gadījumā informējiet preparāta izplatītāju

NEZĀĻU IEROBEŽOŠANA

Herbos 110 EC efektivitāte ar devu 0.07 l/ha, ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle

| | |
|--|--|
| Labā (efektivitāte 85-94.9%) | Vidēja (efektivitāte 70-84.9%) |
| Peļastīšu lapsaste (<i>Alopecurus myosuroides</i>) | Parastā rudzuzmilga (<i>Apera spica-venti</i>) |

Herbos 110 EC efektivitāte ar devu 0.07 l/ha, vasaras kvieši, vasaras mieži

| | |
|--|--------------------------------|
| Loti laba (efektivitāte >95%) | Labā (efektivitāte 85-94.9%) |
| Parastā gaiļšāre (<i>Echinochloa crus-galli</i>) | Vējauza (<i>Avena fatua</i>) |

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, ziemas mieži, ziemas tritikāle | Parastā rudzuzmilga, vējauza un citas viendīgļlapju nezāles | 0.7 | Apsmidzināt sējumus pavasarī, atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz pirmā mezgla stadijai (AS 20-31), nezāļu 2 lapu stadijā līdz to cerošanas beigām | - | 1 |
| Vasaras kvieši, vasaras mieži | Parastā rudzuzmilga, vējauza un citas viendīgļlapju nezāles | 0.7 | Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz pirmā mezgla stadijai (AS 20-31), nezāļu 2 lapu stadijā līdz to cerošanas beigām | - | 1 |

Piezīme.

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Darba šķidrums daudzums: 200-300 l/ha.

PĒCKULTŪRAS

Produkts sadalās veģetācijas periodā, neradot draudus pēckultūrām. Ja nepieciešams iepriekš likvidēt sējumu, kas apstrādāta ar produktu Herbos 110 EC (piem. sals, slimības vai kaitēkļu izraisīto augu bojājumu dēļ), pēc augsnes pirms sējas sagatavošanas var audzēt visus augus.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms darba šķidruma sagatavošanas, aprēķiniet nepieciešamo produkta daudzumu. Izmērīto produkta daudzumu ielejiet smidzinātāja tvertnē, kas daļēji piepildīta ar ūdeni (ar ieslēgtu maisītāju). Tukšos iepakojumus trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalošanas ūdeni izlejiet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu. Pēc tam smidzinātāja tvertni piepildiet ar ūdeni līdz vajadzīgajam līmenim. Sagatavojot tvertnes maisījumu, produktu Herbos 110 EC pievienojiet tvertnē, kas 3/4 piepildīta ar iepriekš sagatavoto tvertnes maisījuma produkta darba šķidrumu, un piepildiet ar ūdeni līdz vajadzīgajam līmenim, nepārtraukti maisot.

Lietojot produktu maisījumos ar citiem produktiem, stingri ievērojiet norādījumus un ierobežojumus attiecībā uz darba

šķidrums sagatavošanu.

Smidzināšanas pārtraukšanas gadījumā, pirms atkārtotas darba uzsākšanas rūpīgi samaisiet darba šķidrumu smidzinātāja tvertnē.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Pēc apstrādes atlikušo darba šķidrumu likvidējiet šādi:

- ja iespējams, pēc iepriekšējās atšķaidīšanas, izlietojiet uz lauka, kur veikta apstrāde, vai
- neitralizējiet, izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu darbīgo vielu bioloģisku noārdīšanos, vai
- neitralizējiet citā veidā, saskaņā ar bīstamo atkritumu pārstrādes noteikumiem.

Pēc darba beigām, aparāturu rūpīgi nomazgājiet.

Aparatūras mazgāšanai izmantoto ūdeni likvidējiet tā, kā atlikušo darba šķidrumu, veicot tos pašus personas aizsardzības pasākumus.

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 AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai 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.