

**ZORRO 300 SL**

**HERBICĪDS**

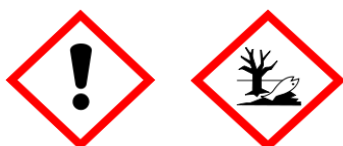
**Preparatīvā forma:** šķīstošs koncentrāts (SL)

**Darbīgā viela:** piklorams, 300 g/l (25,86 %)

**Reģistrācijas Nr.** 0726

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 0,25l x 20; 1l x 12



**Uzmanību**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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.

P337 + P313 Ja acu kairinājums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, 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.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. 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 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](tel:+37163084024)

**ZORRO 300 SL**

**HERBICĪDS**

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša sējumos.

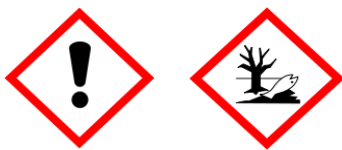
**Preparatīvā forma: šķīstošs koncentrāts (SL)**

**Darbīgā viela:** piklorams, 300 g/l (25,86 %)

**Reģistrācijas Nr. 0726**

**Reģistrācijas klase: 2**

**Iepakojums: 0,25l; 1l;**



**Uzmanību**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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.

P337 + P313 Ja acu kairinājums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, 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.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. 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 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](tel:+37163084024)

## PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.

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 centra speciālists.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo 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 preparātu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, acu aizsargus/sejas aizsargu un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN IEDARBĪBA

Zorro 300 SL ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša sējumos.

Līdzeklis tiek uzņemts ar nezāļu lapām un saknēm un pēc tam ātri izplatās pa visu augu, izraisot tā deformāciju un augšanas kavēšanu, kas faktiski izraisa visa auga bojāeju.

Optimālos apstākļos – siltā un mitrā laikā – līdzekļa iedarbība ir ātrāka, pie zemas temperatūras nezāles tiek pilnībā iznīcinātas pēc apmēram 3 nedēļām. Līdzeklis visefektīvāk iznīcina nezāles 2–6 lapu stadijā. Zorro 300 SL efektīvi apkaro ķeraīņu madaru līdz 8 cm augstumam, kumelītes rozetes stadijā. Ķeraīņu madaras apkaršanas efektivitāte ir atkarīga no rapša sējumu biežības un ķeraīņu madaras attīstības fāzes apstrādes laikā – ja ķeraīņu madara apstrādes laikā ir garāka par 8 cm, tā netiks efektīvi ierobežota un, ja rapša biežība ir mazāka par optimālo, ķeraīņu madara var izaugt no jauna.

## LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

1. Līdzekli nelietot:

- mitriem augiem un tādiem, ko bojājušas slimības un kaitēkļi,
- gaisa temperatūrā zem 8 °C un virs 25 °C,
- pārmērīga sausuma laikā,
- pēc nakts salnām un pirms gaidāmajām salnām.

2. Lietojot produktu, nepieļaut:

- darba šķidrums nonākšanu blakus esošajos kultūraugu sējumos un stādījumos,
- darba šķidrums pārklāšanos apstrādes un pagriezienu joslu robežās.

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

## PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Zorro 300 SL satur darbīgo vielu piklorams, kura pieder pie O grupas pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikācijas. Piklorams ir sintētiskais augs, kurš izsauc nekontrolētu augu augšanu. Lai gan rezistences veidošanās risks pret O grupas darbīgajām vielām ir zems:

1. Ievērojiet produkta marķējumā norādītās lietošanas devas un lietošanas laiku.
2. Lietojiet integrētās nezāļu ierobežošanas pasākumus un ievērojiet agronomiski pamatotu augu maiņu.

## NEZĀĻU IEROBEŽOŠANA

**Zorro 300 SL efektivitāte ar devu 0.078 l/ha - ziemas rapsis BBCH 30–50**

**Ļoti laba efektivitāte (>95%):** lauku ilzīte (*Anthemis arvensis*), tīruma kumelīte (*Matricaria inodora*);

**Labā efektivitāte (85-94.9%):** ķeraiņu madara (*Galium aparine*), tīruma usne (*Cirsium arvense*), parastā rudzupuķe (*Cyanus segetum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*),

**Vāja efektivitāte (50-69.9%):** parastā virza (*Stellaria media*), zīda magone (*Papaver rhoeas*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*).

### Lietošanas laiks un deva.

Apstrādājамie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.078	Apsmidzināt sējumus pavasarī atjaunojoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga stublāja pagarināšanās sākumu līdz ziedpumpuru veidošanās sākumam (AS 30-50)	-	1

### PIEZĪMES:

1. Sala apstākļi vai zema temperatūra, kas iestājas dažas dienas pēc apstrādes, var izraisīt pārejošu fitotoksicitāti, kas parādās pēc apstrādes pavasarī: ziedlapiņas pēc ziedu izziedēšanas nenokrīt. Šie simptomi rapša ražu neietekmē.
2. Līdzekli nedrīkst izmantot, ja vidējā diennakts temperatūra ir zemāka par + 8 °C.
3. Līdzeklis iekļūst augā 2 stundu laikā pēc lietošanas. Lietus nokrišņi pēc šī laika posma līdzekļa iedarbību neietekmē.

**Darba šķidruma patēriņš:** 200-300 l/ha.

### PĒCKULTŪRAS

Nepastāv ierobežojumi pēckultūras izvēlē pēc Zorro 300 SL lietošanas. Ja sējums kādu apstākļu dēļ gājis bojā, tad jāveic augsnes apstrāde un var audzēt vasarāju graudaugus, vasaras rapsi un kukurūzu.

### DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Darba šķidrums jāgatavo tieši pirms lietošanas.

Pirms darba šķidruma sagatavošanas pareizi nosakiet nepieciešamo produkta un darba šķidruma daudzumu. Uzpildot smidzinātāju, ievērojiet smidzinātāja ražotāja instrukciju. Ja instrukcijas nav, pievienojiet nepieciešamo herbicīda daudzumu smidzinātāja tvertnē, kas daļēji papildīts ar ūdeni (ar ieslēgtu maisītāju).

Iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu, papildiet smidzināšanas tvertni ar ūdeni, cik daudz nepieciešams, un kārtīgi samaisiet.

Smidzināšanas laikā jābūt ieslēgtam maisītājam.

### SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Ar darba šķidruma atlikumu pēc smidzināšanas jārikojas tādā veidā, kas samazina virszemes un gruntsūdeņu piesārņošanas risku:

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

Pēc darba rūpīgi nomazgājiet iekārtu.

Tā kā daži kultūraugi ir ļoti jutīgi pat uz niecīgu līdzekļa daudzumu, ir ļoti svarīgi, lai tūlīt pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas smidzinātājs tiktu kārtīgi izmazgāts, jo īpaši pirms tā lietošanas citos kultūraugos.

Mazgāt ieteicams sekojošā veidā:

- iztukšojiet tvertni, pēc tam izskalojiet visas smidzinātāja sastāvdaļas un no jauna iztukšojiet,
- uzpildiet tvertni ar ūdeni, pievienojot vienu no rekomendētajiem smidzinātāju tīrīšanas līdzekļiem, un vismaz 10 minūtes skalojiet ar ieslēgtu maisītāju,
- izjauciet sprauslas, izmazgājiet tās un skalojiet ūdenī, kuram pievienots smidzinātāju tīrīšanas līdzeklis,
- izskalojiet smidzinātāja tvertni un visas tā sastāvdaļas ar tīru ūdeni.

Ar ūdeni, kas izmantots iekārtas tīrīšanai, rīkojieties tāpat, kā ar darba šķidruma atlikumu.

### Piezīme:

Ja līdzekļa atlikumi netiek kārtīgi neitralizēti un paliek smidzinātājā, tie var izraisīt to kultūraugu bojājumus, kas ir jutīgi pret šo līdzekli.

## **TUKŠAIS IEPAKOJUMS**

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidrums sagatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēka 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 CO<sub>2</sub> 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. Neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

## **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

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