

# ZORRO 300 SL

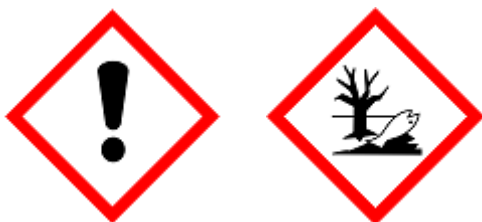
## Herbidas

Veiklioji medžiaga: pikloramas 300 g/l (25,04 %)

Produkto forma: tirpus koncentratas

Zorro 300 SL – sisteminis herbidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių rapsų pasėliuose.

## Skirta profesionaliajam naudojimui



## ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

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 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.

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

Pakuotė: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos numeris: AS2-10H(2020)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 3 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

**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  
Tel. +370 45 507350  
el. paštas: [info@linasagro.lt](mailto:info@linasagro.lt)

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

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Zorro 300 SL – tai sisteminio veikimo selektyvus herbicidas skirtas vienmečių ir daugiamečių dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių rapsų pasėliuose.

Zorro 300 SL patenka į augalą per lapus ir šaknis, pasiskirsto viso augalo viduje, stabdo augimą, sukelia augalo deformaciją ir žūtį.

Zorro 300 SL geriausiai veikia šiltu ir drėgnu oru, kai piktžolės yra 2–6 lapų stadijoje. Pirmieji herbicido veikimo požymiai pastebimi po 1–3 dienų po purškimo, piktžolės galutinai žūsta po 3 savaičių.

Zorro 300 SL veiksmingai naikina kibų lipiką (*Galium aparine*) iki 8 cm aukščio. Kibiojo lipiko naikinimo efektyvumas priklauso nuo rapsų pasėlių tankumo ir kibiojo lipiko vystymosi tarpsnio produkto naudojimo metu – jei tuo metu kibusis lipikas yra daugiau nei 8 cm aukščio arba rapsų pasėliai nėra – lipikas gali vėl ataugti.

### **NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS**

<b>Žieminiai rapsai</b>	
Naudojimo laikas:	prasidėjus vegetacijai, nuo pagrindinio stiebo ilgėjimo pradžios iki butonizacijos tarpsnio (kuomet butonai yra apgaubti lapų) (BBCH 30–50).
Naudojimo norma:	0,078 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	1
Vandens kiekis:	200–300 l/ha
Purškimo būdas:	vidutiniais lašeliais, savaeigiais arba traktoriniais laukų purkštuvais

### **PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS PRODUKTUI**

Jautrios piktžolės:	dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> ), rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )
Vidutiniškai atsparios piktžolės:	daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )
Atsparios piktžolės:	dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )

### **SĖJOMAINA**

Zorro 300 SL nekelia pavojaus kitais metais auginamiems augalams (vasariniams ir žieminiams javams, kukurūzams, cukriniams runkeliams, linams, žolei). Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko, tame lauke galima sėti vasarinius rapsus, vasarinius javus ir kukurūzus su sąlyga, kad herbicidas nebus panaudotas dar kartą tame pačiame lauke. Neleidžiama sėti ar sodinti kitų kultūrų, kol nepasibaigs augalų, purškiamų Zorro 300 SL, vegetacijos laikotarpis.

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

Zorro 300 SL veikloji medžiaga pikloramas priskiriamas sintetinių auksinų grupei, pagal HRAC – O grupei. Siekiant užkirsti kelią atsparumo išsivystymui, panaudojus priemonę nenaudoti per tą patį vegetacijos laikotarpį kitų herbicidų, kurių sudėtyje yra veikliųjų medžiagų, turinčių tą patį veikimo mechanizmą kaip pikloramas.

## **PAPILDOMA INFORMACIJA**

Neigiama arba žema temperatūra kelias dienas po preparato naudojimo gali sukelti laikiną fitotoksiškumą: po žydėjimo nenukrinta žiedlapiai. Šie požymiai įtakos rapsų derliui neturi. Herbicidas įsiskverbia į augalą per 2 valandas nuo purškimo. Praėjus nurodytam laikui, krituliai neturi neigiamos įtakos poveikiui.

Zorro 300 SL negalima naudoti:

- jei augalai yra šlapi ar paveikti ligų ar kenkėjų;
- mažesnėje nei 8 °C ir didesnėje nei 25 °C oro temperatūroje;
- didelės sausros laikotarpiu;
- po naktinių šalnų ir jei tikėtinos šalnos.

Vengti Zorro 300 SL patekimo į gretimus auginamų kultūrų laukus, purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose. Į apdorotą lauką neleisti patekti gyvuliams, kol išpurkštas produktas pilnai neišdžiūvo.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdant ruošti purškimo tirpalą, būtina tiksliai nustatyti reikiamą jo kiekį. Pamatotą produkto kiekį įpilti į purkštuvu talpyklą, dalinai pripildytą vandens, su įjungtu maišytuvu. Tuščias pakuotes tris kartus praplauti vandeniui, skalavimo vandenį įpilti į purkštuvu talpyklą su purškimo skysčiu. Paskiau į purkštuvu talpyklą pilti reikiamą vandens kiekį. Jeigu purkštuvu rezervuaras neturi hidraulinio maišytuvo, įpiltą į rezervuarą skystį išmaišykite mechaniškai. Produktas lengvai pavirsta suspensija – jos nebūtina papildomai maišyti atskirame inde. Purkšti įjungus maišytuvą. Baigus darbus įrangą kruopščiai išplauti. Jeigu purškiant daromos pertraukos, prieš atnaujinant darbus būtina gerai išmaišyti purškimo tirpalą purkštuvu talpykloje.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvu talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvu talpą švariu vandeniui. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., All Clear Extra™. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvu talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Kai kurios lauko kultūros yra labai jautrios net nedideliems produkto likučių kiekiams, todėl, užbaigus apdorojimo priemonę darbus, būtina iš karto kruopščiai išplauti purkštuvą (ypač jei vėliau ketinama apdoroti kitas nei rekomenduojamos lauko kultūras) toliau aprašytu būdu:

- ištuštinti talpyklą, išplauti visas purkštuvu sudedamąsias dalis ir vėl ištuštinti talpyklą,
- pripildyti talpyklą vandens pridėjus vienos iš purkštuvams plauti rekomenduojamų plovimo priemonių ir skalauti bent 10 minučių, įjungus maišytuvą,
- purkštuvu sudedamąsias dalis išardyti, jas atskirai išplauti ir išskalauti purkštuvams plauti skirtos priemonės tirpale,
- talpyklą ir visas purkštuvu sudedamąsias dalis išskalauti švariu vandeniui.

Neplauti purkštuvų šalia paviršinio vandens telkinių, ir ten kur yra rizika užteršti paviršinius ar požeminius vandenis.

## **Dėmesio!**

Netinkamai išplovus įrangą ir purkštuvę palikus produkto likučių, galima didelė žala šiam produktui jautrioms lauko kultūroms.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## 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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams. Neužteršti vandens pakuote ar produkto likučiais.

## 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 3 metus, jei saugoma gamintojo pakuotėje.

## 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama 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 ilgas kelnes 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 purkštuvu 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 ilgas kelnes, 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 paviršiumi, 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. Pasijutęs 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. Nedelsianti 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.**