

ZORRO 300 SL

Herbidas

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

Produkto forma: tirpus koncentratas (SL)

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

Skirtas 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.

Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno dalis.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Surinkti ištekęsias medžiagas.

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 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, savo sudėtyje turinčio pikloramo dažniau kaip kas trečius metus tame pačiame lauke, jei produktas buvo naudotas rudeniniam purškimui.

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

Pakuotė: 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos numeris: AS2-10H(2020)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 4 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

Platintojai:

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

AB Linas Agro
Smėlynės g. 2C
LT-35143 Panevėžys
Tel. +370 45 507350
el. paštas: info@linasagro.lt

UAB SCANDAGRA
Biochemikų g. 6,
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva
Tel.: +370 347 41 551
Faks.: +370 347 41 552
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

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

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

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 tarpsnyje. Pirmieji herbicido veikimo požymiai pastebimi po 1–3 dienų po purškimo, piktžolės galutinai žūsta po 3 savaitių.

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 išsivystymo tarpsnio produkto panaudojimo metu – jei tuo metu kibusis lipikas yra didesnis nei 8 cm aukščio arba rapsų pasėlis labai retas – lipikas gali vėl ataugti.

NAUDOJIMAS

Žieminiai rapsai	
Naudojimo laikas:	Naudojimas rudenį: nuo rapsų trečiojo išsivysčiusio lapo iki šoninių ūglių formavimosi pradžios (pirmojo šoninio ūglio pasirodymo) tarpsnio (BBCH 13–21). arba Naudojimas pavasarį: 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 per auginimo sezoną:	1
Vandens kiekis:	200–300 l/ha
Purškimo būdas:	vidutiniais lašeliais, savaeigiais arba traktoriniais laukų purkštuvais

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS PRODUKTUI

ZORRO 300 SL veiksmingumas rudenį, kai žieminiai rapsai BBCH 13-21

Labai jautrios piktžolės (95 – 100 %):	raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)
Jautrios piktžolės (85 - 94,9 %):	kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>), rugiagėlė (<i>Cyanus segetum</i>), dirvinė pienė (<i>Sonchus arvensis</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70 - 84,9 %):	bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>),
Vidutiniškai atsparios piktžolės (50 - 69,9 %):	apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>), pūdyminė aguona (<i>Papaver rhoeas</i>)

ZORRO 300 SL veiksmingumas pavasarį, kai žieminiai rapsai BBCH 30-50

Labai jautrios piktžolės (95 – 100 %):	bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)
Jautrios piktžolės (85 - 94,9 %):	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 (50 - 69,9 %):	daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>),

	aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)
--	---

FITOTOKSIŠKUMAS

Neigiama arba žema temperatūra kelias dienas po produkto naudojimo gali sukelti laikiną fitotoksiškumą: po žydėjimo nenukrinta žiedlapiai. Šie požymiai įtakos rapsų derliui neturi.

SĖJOMAINA

Zorro 300 SL nekelia pavojaus kitais metais auginamiems augalams (vasariniams ir žieminiams javams, kukurūzams, cukriniams runkeliams, linams, žolei). Jei dėl kokių nors priežasčių pasėlis sunyko ar žuvo, tame pačiame lauke galima sėti vasarinius rapsus, vasarinius javus ir kukurūzus su sąlyga, kad herbicidas nebus panaudotas dar kartą tame pačiame lauke.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Zorro 300 SL mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Zorro 300 SL veikioji medžiaga pikloramas priskiriamas sintetinių auksinų grupei, pagal HRAC – 4 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

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 gretimų auginamų kultūrų laukus, purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose. Į apdorotą lauką neleisti patekti gyvuliams, kol išpurkštas produktas pilnai neišdžiūvo.

Siekiant geresnio produkto efektyvumo, ypač kai produktas purškiamas rapsuose BBCH 20–21 tarpsniuose, būtina užtikrinti gerą produkto įsiskverbimą ir tinkamą piktžolių padengimą tirpalu.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradedant ruošti purškimo tirpalą, būtina tiksliai nustatyti reikiamą jo kiekį. Pamatotą produkto kiekį įpilti į purkštuvo talpyklą, dalinai pripildytą vandens, su įjungtu maišytuvu. Tuščias pakuotes tris kartus praplauti vandeniu, skalavimo vandenį įpilti į purkštuvo talpyklą su purškimo skysčiu. Paskiau į purkštuvo talpyklą pilti reikiamą vandens kiekį. Jeigu purkštuvo 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 purkštuvo talpykloje.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švari vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., All Clear Extra™. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvo 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 purkštuvo sudedamąsias dalis ir vėl ištuštinti talpyklą,
- pripildyti talpyklą vandens pridėjus vienos iš purkštuvams plauti rekomenduojamų plovimo priemonių ir skalauti bent 10 minučių, įjungus maišytuvą,
- purkštuvo sudedamąsias dalis išardyti, jas atskirai išplauti ir išskalauti purkštuvams plauti skirtos priemonės tirpale,
- talpyklą ir visas purkštuvo sudedamąsias dalis išskalauti švari vandeniu.
- 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 jautriems lauko augalams.

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

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti 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 4 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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz.,

polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, darbo tikslais einantiems į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti 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. 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 vandenių 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.

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 simptominį gydymą

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