

ROXY XL

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: prosulfokarbas 900 g/l, 96,8 % w/w
Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

ROXY XL – kontaktinis herbicidas veikiantis per lapus ir šaknis, efektyviai naikina vienmetes vienskiltes ir dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose miežiuose ir bulvėse.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

7 procentus mišinio sudaro sudedamosios dalys, kurių ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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:

- purškiant javus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.
- purškiant bulves būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius

purkštukus.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: AS2-20H(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas/ gamintojas:

GLOBALCHEM N.V.

Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019,

B-3800 Sint-Truiden, Belgija

Tel.: +32-11 785717

el. paštas: globachem@com

Gamintojo atstovas Lietuvoje:

NORDISK ALKALI AB

Krusegatan 19A,

SE-21225 Malmö, Švedija

Tel.: +46 40 187010

www.nordiskalkali.lt

Importuotojai:

UAB AGROKONCERNAS

Vėrupės g. 1, Babtai,

LT-54328 Kauno r., Lietuva

Tel.: 8 37 490490

www.agrokoncernas.lt

AB LINAS AGRO

Smėlynės g. 2c,

LT-35143 Panevėžys, Lietuva

Tel.: +370 45 507354

www.linasagro.lt

UAB SCANDAGRA

Biochemikų g. 6,

LT-57234, Kėdainiai, Lietuva

Tel.: +370 34 741551

www.scandagra.lt

UAB BALTIC AGRO

Ukmergės g. 322,

LT-12106 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52 701187

www.balticagro.lt

UAB AGRODEMA

Žirmūnų g. 139,

LT-09120 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52 402291

www.agrodema.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS

S. Lozoraičio g. 19A,

LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva

Tel.: +370 614 53256

www.agrimatco.lt

UAB AGROCHEMA

Jonalaukio k., Ruklos sen.

LT-55296 Jonavos r., Lietuva

Tel.: +370 34 956142

www.agrochema.lt

UAB ŽVALGUVA

Metalistų g. 6,

LT-78107 Šiauliai, Lietuva

Tel.: +370 41 54 0219

www.zvalguva.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI
PERSKAITYKITENAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

ROXY XL – kontaktinis herbicidas veikiantis per lapus ir šaknis, efektyviai naikina vienmetes vienskiltes ir dviskiltes piktžoles žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose, miežiuose ir bulvėse.

ROXY XL veikioji medžiaga prosulfokarbas priklauso tiokarbamatų cheminei klasei. Piktžolės veikliąją medžiagą absorbuoja per lapus, stiebus ir šaknis. Dėl šios priežasties naikinamos ir nesudygusios piktžolės.

ROXY XL naudojamas po sėjos iki žieminių javų sudygimo naikina šias piktžoles:

Piktžolių jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95-100 %	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Snapučiai (<i>Geranium spp.</i>) Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Jautrios piktžolės	85-94,9 %	Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>) Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70-84,9%	Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)

ROXY XL naudojamas po žieminių javų sudygimo naikina šias piktžoles:

Piktžolių jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95-100 %	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>) Veronikos (<i>Veronica spp.</i>)
Jautrios piktžolės	85-94,9 %	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>) Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>) Snapučiai (<i>Geranium spp.</i>) Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70-84,9%	Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)

ROXY XL naudojamas po sodinimo iki bulvių sudygimo naikina šias piktžoles:

Piktžolių jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95-100 %	Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)
Jautrios piktžolės	85-94.9 %	Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Trikerė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Smulkiažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>) Bekvapis šunramunis (<i>Matricaria inodora</i>) Dėmėtasis rūgtis (<i>Polygonum persicaria</i>) Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70-84.9%	Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės	50-69.9%	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)

ROXY XL naudojimo rekomendacijos:

Kultūra	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Maksimalus purškimų skaičius
Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai rugiai, žieminiai miežiai	3,15	Po sėjos iki sudygimo BBCH 00-09	1
Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai rugiai, žieminiai miežiai	3,15	Nuo sudygimo iki krūmijimosi pradžios BBCH 10-21 (tik rugsėjo – spalio mėn.)	1
Bulvės	3,5	Purškama po sodinimo iki bulvių sudygimo BBCH 00-09	1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 115-300 l/ha.

PASTABOS

ROXY XL veikia kai sausa, tačiau geriausi rezultatai pasiekiami, kai herbicidas naudojamas ankstyvame piktžolių augimo tarpsnyje, esant vėsiam orui, didelei santykinei oro drėgmei, o dirvos paviršius yra lygus ir negrumstuotas. Geriausias purškimui laikas yra vakaras, naktis arba ankstyvas rytas.

Siekiant išvengti tirpalo garavimo rekomenduojama nenaudoti ROXY XL vidurdienį, kuomet skaisčiai šviečia saulė, maža santykinė oro drėgmė ir temperatūra daugiau nei +15° C. Nepurškite jei prognozuojamos naktinės šalnos.

FITOTOKSIŠKUMAS

Esant nepalankioms sąlygoms javai gali laikinai įgauti gelsvą atspalvį, kuris greitai išnyksta ir neturi įtakos derliui.

Lietus praėjus valandai po purškimo įtakos ROXY XL veiksmingumui neturi.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

ROXY XL veiklioji medžiaga prosulfokarbas priklauso tiokarbamatų cheminei grupei (HRAC grupė 15). Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ar sėklomis;

Naujausias HRAC rekomendacijas rasite Atsparumo herbicidams veiksmų grupės (HRAC) ir Piktžolių atsparumo veiksmų grupės (WRAG) informacinėse sistemose.

SĖJOMAINA

Nuėmus žieminių javų derlių rekomenduojama dirvą suarti. Apribojimai vėliau auginamiems augalams po javų ir bulvių derliaus nuėmimo nėra taikomi.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš purškimą įsitikinkite, kad purškimo įranga švari. Pusę purkštuvo pripildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Supilkite reikiamą ROXY XL kiekį ir trūkstamą vandens kiekį. Transportavimo ir naudojimo metu tirpalas turi būti nuolat maišomas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštovo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštovo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštovo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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 $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas

$\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos ir kitos 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 vandeniu 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti užrakintą, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje. Saugoti nuo užšalimo, tiesioginių saulės spindulių ir kitų šilumos šaltinių. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Globachem N.V. neatsako už žalą, atsiradusią dėl gaminio ir jo veikimo pasekmių, jeigu jos galėjo atsirasti naudojant arba laikant gaminį ne pagal taisykles arba teikiant produktą į rinką jų nebuvo galima numatyti.