

RASSEL 100 SC

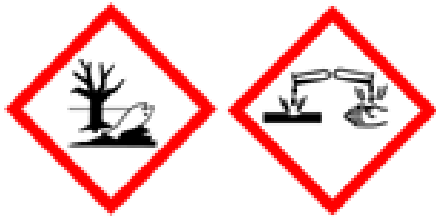
Herbidas

Veiklioji medžiaga: florasulamas 100 g/l (9,26 %)

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Rassel 100 SC – sisteminis herbidas, skirtas sudygsioms vienmetėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose miežiuose ir kukurūzuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui



Pavojinga

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirgina odą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3-ono, gali sukelti alerginę reakciją.

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

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

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

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

Nedelsiant skambinti į **APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ**/kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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 netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir kartu naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra florasulamo dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke, jei buvo purkšti žieminiai javai rudenį.

Apsinuodijimo atveju skambinti telefonu: +370 5 2362052

Pakuotė: 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 600 ml, 800 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 4 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr.: AS2-118H(2019)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

INNVIKO Sp. z o.o., Al. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva,

tel.: (+48) 22 468 26 70,

el. paš.: biuro@innvigo.com

Platintojai:

UAB Agrokonzernas

Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,

LT-54328 Kauno rajonas

Tel. +370 37 490490

el. paštas: info@agrokonzernas.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.: +370 347 41 551

www.scandagra.lt

UAB BALTIC AGRO

Ukmergės g. 322,

LT-12106 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 5 270 1187

www.balticagro.lt

ŽVALGUVA UAB

Metalistų g. 6,

LT-78107 Šiauliai, Lietuva

Tel.: +370 41 54 0219

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.

NAUDOJIMAS

Rassel 100 SC yra selektyvus sisteminis herbicidas, skirtas sudygusioms vienmetėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose miežiuose ir kukurūzuose.

Nupurškus **Rassel 100 SC** žieminius kviečius, žieminius kvietrugius, žieminius rugius, žieminius miežius rudenį (BBCH 11-27 tarpsnyje), tame pačiame lauke purkšti augalų apsaugos produktu, kurio sudėtyje yra florasulamo, galima tik po 2 metų.

Jeigu **Rassel 100 SC** buvo panaudotas rudenį, pavasarį vėl naudoti **Rassel 100 SC** ar kito augalų apsaugos produkto, kuriame yra florasulamo, negalima.

POVEIKIS PIKTŽOLĖMS

Rassel 100 SC veikioji medžiaga florasulamas priklauso ALS inhibitoriams. Florasulamas sustabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, jautrios piktžolės iškart nustoja augti. Produktas absorbuojamas per piktžolių lapus, o po to pasklinda po visą augalą.

Optimaliomis sąlygomis, t.y. šiltu ir drėgnu oru, piktžolės visiškai sunyksta po 7-10 dienų. Esant žemai temperatūrai (apie 4°C), po maždaug 3 savaičių visiškai sunyksta jautrios piktžolės.

Produktas efektyviausias, kai piktžolės yra 2-6 lapelių tarpsnyje.

Žieminių kviečių, žieminių kvietrugių purškimas pavasarį (BBCH 13-31):

Rassel 100 SC norma 0,05 l/ha

Labai jautrios piktžolės (95-100%)	rapšų pabiros (<i>Brassica napus</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)
Jautrios piktžolės (85-94,9 %)	kibasis lipikas (<i>Galium aparine</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)	gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)

Žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, žieminių rugių, žieminių miežių purškimas rudenį (BBCH 11-27):

Rassel 100 SC norma 0,05 l/ha

Labai jautrios piktžolės (95-100%)	rapšų pabiros (<i>Brassica napus</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), paprastasis poklius (<i>Descurainia sophia</i>)
Jautrios piktžolės (85-94,9 %)	kibasis lipikas (<i>Galium aparine</i>), smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), bekvapis šunramunis (<i>Triplurospermum perforatum</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)	rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), vaistinė ramunėlė (<i>Matricaria recutita</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), gebenlapė veronika (<i>Veronica hederifolia</i>), persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)

Kukurūzai (BBCH 11-17):

a) **Rassel 100 SC** norma 0,05 l/ha

Labai jautrios piktžolės (95-100%)	dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)
Jautrios piktžolės (85-94,9 %)	rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)	kibasis lipikas (<i>Galium aparine</i>), trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9%)	vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), bekvapis šunramunis (<i>Triplurospermum perforatum</i>), dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>), juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)

b) **Rassel 100 SC** norma 0,05 l/ha + paviršiaus aktyviosios medžiagos „Asystent+“ 0,01 l/ha

Labai jautrios piktžolės (95-100%)	dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)
Jautrios piktžolės (85-94,9 %)	rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)	vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), bekvapis šunramunis (<i>Triplurospermum perforatum</i>), trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>), dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>), juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9%)	baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)

Žieminiai kviečiai

Purkšti:

- rudenį nuo 1 lapelio iki 7 šoninio ūglio susiformavimo tarpsnio (BBCH 11–27) arba
- pavasarį nuo 3 lapelio iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 13–31).

Naudojimo norma: 0,05 l/ha.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius auginimo sezono metu: 1.

Žieminiai miežiai

Purkšti rudenį nuo 1 lapelio iki 7 šoninio ūglio susiformavimo tarpsnio (BBCH 11–27)

Naudojimo norma: 0,05 l/ha.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius auginimo sezono metu: 1.

Žieminiai kvietrugiai

Purkšti:

- rudenį nuo 1 lapelio iki 7 šoninio ūglio susiformavimo tarpsnio (BBCH 11–27) arba
- pavasarį nuo ketvirtojo šoninio ūglio iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 24–31).

Naudojimo norma: 0,05 l/ha.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius auginimo sezono metu: 1.

Žieminiai rugiai

Purkšti rudenį nuo 1 lapelio iki 7 šoninio ūglio susiformavimo tarpsnio (BBCH 11–27)

Naudojimo norma: 0,05 l/ha.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius auginimo sezono metu: 1.

Kukurūzai

Purkšti pavasarį nuo 1 lapelio iki 7 lapelio tarpsnio (BBCH 11–17).

Naudojimo norma:

- a) Rassel 100 SC 0,05 l/ha.
- b) Rassel 100 SC 0,05 l/ha + paviršiaus aktyviosios medžiagos „Asystent+“ 0,01 l/ha

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius auginimo sezono metu: 1.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Florasulamas priklauso triazolopirimidinams (grupė B, HRAC klasifikacija), acetolaktato baltymo (ALS) inhibitorius. Atsparumo išsivystymo rizika yra didelė.

Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą, t. y. įvairią sėjomainą (grūdinių javų pasėlius kaitalioji su dviskilčių augalų pasėliais), dirvos arimą, tinkamą sėjos laiką, su piktžolėmis lengviau konkuruojančias veisles ir kt.;
- Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles. Veiksmingumui pagerinti prieš piktžoles, kurias Russell 100 SC sunaikina nepakankamai efektyviai, produktą naudokite mišiniuose ar pakaitomis su kitais herbicidais;
- Herbicidą naudokite, kai piktžolės aktyviai auga, yra jaunos;
- Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
- Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechanškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininką arba produkto platintoją Lietuvoje.

*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

PASTABOS

Produkto nenaudokite šalnų laikotarpiu, kai augalai pažeisti kenkėjų ar ligų, didelės sausros laikotarpiu.

Nepalankiomis orų sąlygomis (pvz., sausra, gausūs krituliai iš karto po purškimo, žema arba aukšta temperatūra, dideli temperatūros svyravimai naktį ir dieną), kai kurioms kukurūzų veislėms produktas gali sukelti trumpalaikius fitotoksiškumo požymius, kurie neturi įtakos derliui.

Naudojant produktą įvaisinėse kukurūzų linijose ir sėklinėse plantacijose, rekomenduojama atlikti bandomąjį purškimą kiekviename pasėlyje ir patikrinti, ar nėra augalų pažeidimo požymių.

Produkto nenaudoti jeigu javuose yra pupinių augalų įsėlių.

Produkto nenaudoti žemesnėje kaip +4°C ir aukštesnėje nei 25°C temperatūroje.

Saugokite, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, kad nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SĖJOMAINA

Nėra apribojimų vėliau auginamiems augalams. Jei pasėlis, apdorotas Russell 100 SC, nukentėjo dėl šalčio, ligų ar kenkėjų, tinkamai paruošus dirvą, po 30 dienų galima sėti visus vasarinius javus ir kukurūzus.

MAIŠYMAS

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

Russell 100 SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, tiksliai nustatykite reikiamą produkto kiekį. Įpilkite išmatuotą kiekį į purkštuvą baką, pripildytą iš dalies su vandeniu (įjungus maišytuvą). Tuščias pakuotes tris kartus išskalaukite vandeniu, o nuoplovas supilkite į purkštuvą baką su naudojamu tirpalu. Tada užpildykite purkštuvą baką vandeniu iki reikiamo tūrio. Įpylus produktą į purkštuvą baką, kuriame nėra hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišykite mechaniškai.

Jeigu purškimas pertraukiamas, prieš vėl pradėdami dirbti kruopščiai išmaišykite tirpalą purškimo bako.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdinius. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

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. Būtina mūvėti 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).

Purškiant lauko purkštuvais 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.

Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, 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 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 pertraukus 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.

PRODUKTO 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. Tinka naudoti 2 metus, jei saugoma gamintojo pakuotėje. 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 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 purkštuvų talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

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 skambinti telefonu: +370 5 2362052