

**Rinpod<sup>TM</sup>**  
**HERBICIDAS**

**Veikliosios medžiagos:** florpirauksifenbenzilas 25 g/l (2,7 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

Rinpode – tai selektyvus herbicidas, skirtas naikinti pagrindines dviskiltes piktžoles cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose po sudygimo.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



**ATSARGIAI**

Sudėtyje yra florpirauksifenbenzilo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052**

Pakuotės: 0,05 l, 0,10 l, 0,15 l, 0,24 l, 0,25 l, 0,50 l.

Registracijos Nr. AS2-76H(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai

**Registracijos savininkas:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.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

Rinpode - tai selektyvus herbicidas, skirtas naikinti pagrindines dviskiltes piktžoles cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose po sudygimo. Rinpode yra sisteminio veikimo herbicidas efektyviai naikinantis tokias piktžoles kaip baltoji balanda (*Chenopodium album*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), pluoštinis galenis (*Abutilon theophrast*).

Florpirauksifen-benzilas yra sisteminė veikioji medžiaga, priklausanti arilpikolinatų cheminei medžiagų grupei.

Florpirauksifen-benzilas yra naujausias unikalaus sintetinių auksinų herbicidų pogrupio - arilpikolinatų - narys. Florpirauksifen-benzilas pasižymi unikalia molekuline sąveika su auksinų receptoriais, palyginus su kitais auksinų grupės herbicidais. Rinpode pasisavinamas per piktžolių lapus. Ant jautrių piktžolių simptomai, priklausomai nuo rūšies, pasireiškia per kelias dienas ar savaites. Visiškas poveikis pastebimas praėjus 4-6 savaitėms po panaudojimo.

## NAUDOJIMAS

### NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Naudojimo norma
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	nuo BBCH 10 (matomas pirmas lapas) iki BBCH 19 (devyni susiformavę lapai)	40 ml/ha, kai purškama 2 kartus
		26 ml/ha, kai purškama 3 kartus
		20 ml/ha, kai purškama 4 kartus

Norint užtikrinti geriausią efektyvumą rekomenduojama herbicidą naudoti 2-3 ar net 4 kartus. Purškimai turi būti atliekami išlaikant 7-9 dienų intervalą arba, kai sudygsta naujos piktžolės. Svarbu atsižvelgti į piktžolių dydį. Geriausi rezultatai pasiekiami, kai piktžolės yra 2-4 lapelių dydžio ir aktyviai auga.

**Didžiausias purškimų skaičius per sezoną - 4** (iš viso ne daugiau kaip 80 ml/ha produkto per sezoną)

**Vandens kiekis:** 100-300 L/ha

Rinpode Naudojimo norma	Jautrios piktžolės: veiksmingumas nuo 85 iki 94,9 %.	Vidutiniškai jautrios piktžolės: veiksmingumas nuo 70 iki 84,9 %.	Vidutiniškai atsparios piktžolės: veiksmingumas 50-69,9%
40 ml/ha x 2	Pluoštinis galenis ( <i>Abutilon theophrast</i> ) Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	-
26 ml/ha x 3	Pluoštinis galenis ( <i>Abutilon theophrast</i> ) Kibusis lipikas	Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	-

Rinpode Naudojimo norma	Jautrios piktžolės: veiksmingumas nuo 85 iki 94,9 %.	Vidutiniškai jautrios piktžolės: veiksmingumas nuo 70 iki 84,9 %.	Vidutiniškai atsparios piktžolės: veiksmingumas 50-69,9%
	( <i>Galium aparine</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ).		
20 ml/ha x 4	Pluoštinis galenis ( <i>Abutilon theophrast</i> ) Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	-

### ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Siekiant geriausių rezultatų, Rinpode naudokite mažoms ir aktyviai augančioms piktžolėms naikinti. Nenaudokite, jei oro temperatūra viršija 25 °C. Nenaudokite pasėliuose patiriančiuose stresą. Stresą gali sukelti daugelis veiksnių, įskaitant šalnas, sausrą, vandens trūkumą, mikroelementų trūkumą, ligas, kenkėjų antplūdį ir kt.

### FITOTOKSIŠKUMAS

Gali pasireikšti nedideli fitotoksiškumo simptomai (chlorozė, augimo slopinimas, spalvos pakitimai, augalo deformacija), tačiau jie neturi neigiamo poveikio derliui ar kokybei.

### DIRVA

Rinpode galima naudoti visų tipų dirvožemiuose. Tačiau jo nerekomenduojama naudoti lengvuose dirvožemiuose, kuriuose yra mažai organinių medžiagų. Geriausiai piktžolės sunaikinamos, kai dirvožemis yra drėgnas, vienalytės ir lygios struktūros bei nėra gausu augalų liekanų. Jei po herbicido panaudojimo ilgą laiką vyrauja sausos sąlygos, piktžolių kontrolės efektyvumas gali sumažėti.

### PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS

Rinpode turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais ar savaeigiais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Rekomenduojamas purškimo kiekis yra 100-300 litrų vandens hektarui. Naudokite pasėlių tankumui ir naikinamų piktžolių lapų padėčiai pritaikytus antgalius ir purškimo techniką.

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėnant apdorėjimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėnant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplauti, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Rinpode ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvai turi būti įjungtas.

**Kai naudojamas išmaišymo indas**, pusę purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Rinpode kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstančiu kiekiu švaraus

vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūras kartoti tol, kol jame nebesimato Rinpode likučių.

**Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys**, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštuvo talpą su purkštukais. Kai purkštuvą išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdžių praplovimas

### **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo visos purškimo įrangos išorė ir vidus turi būti kruopščiai išplauti. 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. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdžius. 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.

### **PURKŠTUVO IŠORĖS PLOVIMAS**

Bet kokie teršalai esantys ant purškimo technikos iš išorės turi būti nuplauti švari vandeniu. Purkštovo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvą turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

### **SĖJOMAINA**

Įprastos sėjomainos atveju po Rinpode panaudojimo, tais pačiais kalendoriniais metais, galima sėti šiuos augalus: visus žieminius javus ir žieminius rapsus. Kitą pavasarį galima sėti: vasarinius javus, vasarinius rapsus, bulves, cukrinius runkelius, daugiametę svidrę, liucerną.

### **ATSĖJIMAS**

Jei dėl kokių nors priežasčių augalai purkšti Rinpode ne didesne kaip 80 ml/ha norma sunyko, cukrinius ir pašarinius runkelius, bulves galima sėti praėjus 3 savaitėms po Rinpode panaudojimo. Tais pačiais kalendoriniais metais galima sėti visus žieminius javus ir žieminius rapsus.

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

<b>Produktas</b>	<b>Tipas</b>	<b>Aktyvus</b>	<b>HRAC grupė</b>	<b>Atsparumo išsivystymo rizika</b>
Rinpode	HERBICIDAS	florpirauksifen-benzilas	4	ŽEMA

Rinpode sudėtyje yra florpirauksifen-benzilo, kuris priklauso arilpikolinatų cheminių medžiagų grupei, priskiriamai sintetiniams auksinams (HRAC kodas 4).

Piktžolių atsparumo išsivystymo galima išvengti arba jį atitolinti. Toliau pateiktos rekomendacijos yra pagrįstos standartine praktika, kurią rekomenduoja Atsparumo herbicidams veiksmų komitetas (HRAC), HRAC-Europe ir nacionalinė atsparumo herbicidams grupė. Rinpode rekomenduojama naudoti kartu su kitais runkeliams skirtais herbicidais, kaip sudygusių piktžolių kontrolės programos dalis.

Nėra žinoma, kad piktžolių rūšys, kurias siūloma kontroliuoti Rinpode cukriniuose runkeliuose, būtų atsparios florpirauksifen-benzilui. Florpirauksifen-benzilas gali būti naudojamas dviskiltėms piktžolėms naikinti, ir net jei atsparumo išsivystymo rizika šiai veikliajai medžiagai yra maža, rekomenduojama laikytis šių atsparumo valdymo rekomendacijų:

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą užtikrinant, kad piktžolės būtų gerai kontroliuojamos visuose laukuose.
- Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo pobūdį turinčius produktus, priklausančius kitoms atsparumo mažinimo grupėms pagal HRAC sistemą.
- Žemės dirbimas gali užtikrinti, kad būtų sunaikintos sėklos esančios ramybės būsenoje, pašalinamos sudygusios piktžolės ir sudaromos kuo geresnės sąlygos pasėliams sveikai augti ir konkuruoti su piktžolėmis.
- Naudokite etiketėje nurodytą normą, kuri leis gerai kontroliuoti visas tikslines piktžolių rūšis.
- Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų dėl produkto normų ir purškimo laiko.

## MAIŠYMAS

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

Rinpode mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius

- kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**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/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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 pertraukas

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 nuo 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 kontaktiniai lęšiai ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės 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 simptominių gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

## **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.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugomas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

## **REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI**

Rinpode – Corteva Agrisciences