

**REXADE™ 440****HERBICIDAS**

<b>Veikliosios medžiagos:</b>	piroksulamas 240 g/kg (24 %)
	haloksifenmetilas 104,23 g/kg (10,42 %)
	florasulamas 100 g/kg (10 %)
<b>Apsauginė medžiaga:</b>	klokvintocetas 212,5 g/kg (21,25 %)
<b>Produkto forma:</b>	vandenyje tirpios granulės

Rexade 440 yra sisteminio veikimo herbicidas, skirtas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose ir vasariniuose kviečiuose pavasarį.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui****ATSARGIAI**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 90% dulksną mažinančius purkštukus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

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

Pakuotė: 0,1 kg, 0,15 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 1 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg.

Registracijos Nr.: AS2-65H(2020)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai

**Produkta registravo:** 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 REKOMENDACIJOS**

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

**VEIKIMO BŪDAS**

Rexade 440 yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, rugių, kvietrugių ir vasarinių kviečių pasėliuose pavasarį. Rexade 440 yra veiksmingas prieš daugelį vienskilčių ir dviskilčių piktžolių, įskaitant dirvinę smilguolę, tuščiąją avižą, kibujį lipiką, dirvinę našlaitę, rugiagėlę, aguoną birulę ir ramunes.

Rexade 440 sudėtyje yra haloksifenmetilo, priklausančio sintetinių auksinų grupei, ir florasulamo bei piroksulamo, kurie priklauso acetolaktazės sintezės inhibitoriams (ALS). Visos veikliosios medžiagos yra sisteminio veikimo, augalas produktą pasisavina per lapus. Vizualiai poveikis pasireiškia per 3-4 savaites po purškimo, priklausomai nuo piktžolių jautrumo produktui.

**AUGALAI**

Rexade 440 gali būti naudojamas visų veislių žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietrugiuose ir vasariniuose kviečiuose.

**NORMA IR NAUDOJIMO LAIKAS**

**Žieminiai kviečiai, rugiai, kvietrugiai:**

**37,5-50 g/ha + Dassoil**

Purkšti pavasarį nuo matomo trečiojo šoninio ūglio iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 23 – 32).

**Didžiausias purškimų skaičius per auginimo sezoną – 1**

**Vasariniai kviečiai:**

**40 g/ha + Dassoil**

Purkšti nuo krūmijimosi pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 21 – 32).

**Didžiausias purškimų skaičius per auginimo sezoną – 1**

**Veiksmingumas žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose ir rugiuose**

<b>Piktžolių jautrumas (veiksmingumas)</b>	<b>37,5 g/ha + Dassoil</b>	<b>50 g/ha + Dassoil</b>
<b>Labai jautrios piktžolės (&gt;95%)</b>	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), dirvinis raguolis ( <i>Consolida regalis</i> )	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), dirvinis raguolis ( <i>Consolida regalis</i> ), rapso pabiros ( <i>Brassica napus</i> ), daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> ), paprastasis dalgutis ( <i>Erodium cicutarium</i> )
<b>Jautrios piktžolės (85% – 94.9%)</b>	Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> ), rapso pabiros ( <i>Brassica napus</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ), paprastasis dalgutis ( <i>Erodium cicutarium</i> )	Tuščioji aviža ( <i>Avena fatua</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )

Piktžolių jautrumas (veiksmingumas)	37,5 g/ha + Dassoil	50 g/ha + Dassoil
Vidutinio jautrumo piktžolės (70% – 84.9%)	Tuščioji aviža ( <i>Avena fatua</i> ), rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ), gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> ) daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> )	Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> ), dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )

#### Veiksmingumas vasariniuose kviečiuose

Piktžolių jautrumas (veiksmingumas)	40 g/ha + Dassoil
Labai jautrios piktžolės (>95%)	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), tuščioji aviža ( <i>Avena fatua</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )
Jautrios piktžolės (85% - 94.9%)	Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )

#### FITOTOKSIŠKUMAS

Rexade 440 kartais gali sukelti nežymų bei trumpalaikį augalų pageltimą ir augimo sulėtėjimą. Tai neturi jokios įtakos tolimesniam javų augimui, derliui ir jo kokybei.

#### PAVIRŠIAUS AKTYVIOJI MEDŽIAGA

Rexade 440 rekomenduojama naudoti kartu su paviršiaus aktyviaja medžiaga Dassoil. Dassoil naudojimo normos nurodytos produkto etiketėje.

**Dėmesio!** Rexade 440 mišinių su paviršiaus aktyviaja medžiaga Dassoil poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nėra įvertintas.

Prieš naudodami, perskaitykite Dassoil etiketę. Naudojant šį produktą kartu su Dassoil, laikykitės asmens apsaugos priemonių, nurodytų Dassoil etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, visada rinkitės aukštesnio lygio apsaugos priemones.

#### MAIŠYMAS

Rexade 440 negalima maišyti su herbicidais, kurių sudėtyje yra fenoksaprop-p-etilo, arba su augimo reguliatoriais, kurių sudėtyje yra šios veikliosios medžiagos: trineksapak-etilas, mepikvatchloridas ar etefonas. Rekomenduojamas 7 dienų intervalas tarp purškimų.

#### SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų rudenį sėjamiems augalams laukuose, pavasarį purkštuose herbicidu Rexade 440. Tačiau, prieš sėjant jautrius augalus rudenį, tokius kaip ankštiniai augalai, rekomenduojama prieš sėją suarti dirvą.

#### ATSĖJIMAS

Jei pasėlis nupurkštas Rexade 440 dėl kokių nors priežasčių žuvo, giliai suarus ir praėjus 1 mėnesiui po purškimo, jį galima atsėti vasariniais javais, kukurūzais ir miglinėmis žolėmis. Nerekomenduojama sėti garstyčių.

#### VANDENS NORMA

Rekomenduojama naudoti 200 – 400 l/ha vandens.

#### TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu užpildykite vandeniu ir per purkštuvu viršų įberkite reikiamą kiekį Rexade 440 granulių. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštuvu talpą likusiu vandens kiekiu. Įpilkite reikiamą kiekį paviršiaus aktyviosios medžiagos Dassoil. Maišytuvo neišjunkite, kol baigsite puršksti. Naudokite tiktai švarų vandenį. Jei dėl kokių nors priežasčių granulės negali būti subertos į purkštuvu talpą per viršų, o purkštuvus turi išmaišymo indą gali būti naudojamas toks metodas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei išmaišymo indą užpildyti vandeniu):

- Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės.
- Įberkite reikiamą kiekį granuliu.
- Atidarykite vožtuvą, kad tirpalas subėgtų į purkštuvą ir tuo pat metu įpilkite dar švaraus vandens į išmaišymo indą.
- Kartokite procedūrą, kol produkto likučių neliks išmaišymo inde.

Prieš pildami kitą preparatą į maišymo indą, įsitikinkite, kad jis visiškai švarus.

### **LAIKAS IKI LIETAUS**

Lietus praėjus 1 val. po purškimo neturi įtakos Rexade 440 veiksmingumui.

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Tinkamiausias panaudojimo laikas, kai oro temperatūra siekia 5-20 °C. Venkite atlikti purškimą labai sausomis ir karštomis oro sąlygomis bei prieš šalnas.

Siekiant geriausio rezultato, purškite Rexade 440, kol piktžolės yra mažos ir ne vėliau nei jos pasiekia 6-8 lapelių tarpsnį.

Rexade 440 gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai yra streso būsenoje, t. y. numatomos šalnos, esant sausrai, užmirkusiai dirvai, nepakankamam kiekiui mineralinių medžiagų dirvoje, stipriam ligų ar kenkėjų antplūdžiui ir kt.

Nenaudokite javų pasėliuose su ankštinių (pvz., dobilų) ir miglinių žolių įsėliu.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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

Rexade 440 sudėtyje yra trys veikliosios medžiagos: florasulamas ir piroksulamas, kurios turi vienodą ALS (acetolaktazės inhibitoriai) veikimo pobūdį, ir haloksifenmetilas, kuris priklauso sintetinių auksinų grupei.

Atsparumo išsivystymo rizika vienskiltėms piktžolėms yra didelė, tačiau dėl haloksifenmetilo ir florasulamo, kurie naikina dviskiltės piktžolės, atsparumo išsivystymo rizika yra maža.

Florasulamas ir piroksulamas, remiantis HRAC klasifikacija, priklauso triazolpirimidinų grupei, HRAC kodas B, todėl reikia imtis atsargumo priemonių šiai rizikai sumažinti. Haloksifen metilas priklauso arilpikolinatų grupei, HRAC kodas B, atsparumo išsivystymo rizika sintetiniams auksinams laikoma maža.

Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atsparios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis.

Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai nesunaikinamas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Corteva Agriscience pataria griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžolės.
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.
5. Vienskiltėms piktžolėms naikinti tame pačiame pasėlyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Rexade 440 turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

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

All Clear Extra™ - FMC Agricultural Solutions prekės ženklas.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs 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. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Ir dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs 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 mūvėti 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 ilgąs 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 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 simptominių gydymą

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

### SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0° - 30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. 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 saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.