

## **RANGER XL HERBICIDAS**

Veiklioji medžiaga: **glifosatas 360 g/l (307%)**

Tirpus koncentratas

Ranger XL – sisteminis fosforo organinių junginių klasės herbicidas, skirtas daugiamečių ir vienmečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš derliaus nuėmimą žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, rugių, žirnių, linų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, pūdymuose, laukuose po derliaus nuėmimo bei vaismedžių (obelų, kriaušių, vyšnių) pomedžiuose. Taip pat naudojamas miškų ūkyje ruošiant dirvą daigynams, medelynams, želdiniams, viržių naikinimui, spygliuočių želdiniams ir ne žemės ūkio paskirties plotuose (elektros perdavimo, naftotiekių, dujotiekių linijų juostoms, pakelėms, geležinkeliams).

**Herbicidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **ATSARGIAI**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir aerozolio.

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

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė:

20 l, 640 l, 1000 l

Registracijos Nr.:

AS2-33H/2014

Siuntos Nr.:

žiūrėti ant įpakavimo.

Pagaminimo data:

žiūrėti ant įpakavimo.

Galiojimo laikas:

2 metai nuo pagaminimo datos.

### **Registracijos savininkas:**

Monsanto Crop Science Denmark A/S  
P.O. BOX 659,  
DK-2200 Kopenhaga, Danija

### **Importuotojas ir platintojas:**

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTA  
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMAS**

Ranger XL – sisteminis herbicidas. Preparato veiklioji medžiaga – glifosatas yra absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias jo dalis, aktyvios vegetacijos metu. Ranger XL poveikis piktžolėms pastebimas po 7-10 dienų o visiškai jos žūsta po 2-3 savaičių. Ranger XL efektyviausiai veikia piktžolėms turint gerą lapiją (varputis turi ne mažiau 3-4 lapus). Lietus Ranger XL gali nuo lapų nuplauti, todėl purkšti reikia ne mažiau 4 valandos prieš lietų. Ranger XL geriausiai veikia, kai oro temperatūra +10-+20°C šilumos ir pakanka drėgmės.

<b>ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI</b>	<b>Norma ( 1/ha)</b>	<b>NAUDOJIMO LAIKAS</b>
<b>ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE KVIEČIUOSE, RUGIUOSE, MIEŽIUOSE, KVIETRUGIUOSE</b>	<b>3</b>	10 – 14 dienų prieš pjūtį kai grūdų drėgmė varpose yra mažesnė nei 30%. Tai atitinka pilnos vaškinės brandos tarpsnį. Praktiškai tai yra tada, kai spaudžiant nykščio nagu ant grūdo lieka žymė. Nepurkšti Ranger XL sėklinių javų plotų.
<b>ŽIRNIUOSE</b>	<b>3</b>	10 – 14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75% ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliams. Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes.
<b>ŽIRNIUOSE</b>	<b>4</b>	10 – 14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75% ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliams. Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
<b>LINUOSE</b>	<b>2</b>	Kai vidutinė linų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Paskutinis terminas iki derliaus nuėmimo 10 dienų. Nenaudoti sėklinių linų pasėliams. Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes.
<b>LINUOSE</b>	<b>4</b>	Kai vidutinė linų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Paskutinis terminas iki derliaus nuėmimo 10 dienų. Nenaudoti sėklinių linų pasėliams. Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.

<b>ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE RAPSUOSE</b>	<b>3</b>	10 – 14 dienų iki derliaus nuėmimo. Kai vidutinė rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Nenaudoti sėklinių rapsų pasėliams. Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiames vienaskiltes.
<b>ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE RAPSUOSE</b>	<b>4</b>	10 – 14 dienų iki derliaus nuėmimo. Kai vidutinė rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Nenaudoti sėklinių rapsų pasėliams. Purkšti vegetuojančias daugiames vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
<b>PŪDYMUOSE</b>	<b>2</b>	Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiames vienaskiltes. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>PŪDYMUOSE</b>	<b>4</b>	Purkšti vegetuojančias daugiames vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO</b>	<b>2</b>	Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, javų pabiras mažai išplitusias daugiames vienaskiltes. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Purkšti kai varpučiai turi 3-6 lapelius. Purkšti Ranger XL galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO</b>	<b>4</b>	Purkšti vegetuojančias daugiames vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Purkšti kai varpučiai turi 3-6 lapelius. Purkšti Ranger XL galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>VAISMEDŽIŲ (OBELŲ, KRIAUSIŲ, VYŠNIŲ) POMEDŽIUOSE</b>	<b>2</b>	14 dienų iki derliaus nuėmimo. Purškiamos vegetuojančios vienmetės vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiames vienaskiltes piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. Pastaba: nenaudoti 1-2 metų vaismedžių sodų pomedžiams

<b>VAISMEDŽIŲ (OBELŲ, KRIAUSIŲ, VYŠNIŲ) POMEDŽIUOSE</b>	<b>4</b>	14 dienų iki derliaus nuėmimo. Purškiamos vegetuojančios daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. Pastaba: nenaudoti 1-2 metų vaismedžių soduose.
<b>NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTUOSE</b>	<b>3</b>	Elektros perdavimo, naftotiekių dujotiekių linijų juostos, pakelės, geležinkeliai. Purškiamos vegetuojančios vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės.
<b>NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTUOSE</b>	<b>6</b>	Elektros perdavimo, naftotiekių dujotiekių linijų juostos, pakelės, geležinkeliai. Purškiamos vegetuojančios daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS</b>	<b>2</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais vegetuojančias vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiabetes vienaskiltės piktžolės ir minkštųjų lapuočių atžalas bei krūmus.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS</b>	<b>4</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais vegetuojančias daugiabetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, minkštųjų lapuočių atžalas bei krūmus.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE VIRŽIŲ NAIKINIMUI</b>	<b>4</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti viržius. Pastaba: šią normą naudoti viržių naikinimui dirvose, kuriose gausu organinių medžiagų.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE VIRŽIŲ NAIKINIMUI</b>	<b>6</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti viržius. Pastaba: šią normą naudoti viržių naikinimui dirvose, kuriose gausu mineralinių medžiagų.

<b>SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIUOSE</b>	<b>2</b>	Purškama antžemine aparatūra rugpjūčio pabaigoje – rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamų metu pumpurui. Purškiamos vegetuojančios vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametės vienaskiltės
<b>SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIUOSE</b>	<b>3</b>	Purškama antžemine aparatūra rugpjūčio pabaigoje – rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamų metu pumpurui. Purškiamos vegetuojančios daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, minkštųjų lapuočių atžalos bei

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Ranger XL kokybiškai išpurkšti galima **lauko traktoriniais purkštuvais su hidrauliais purkštukais**, naudojamo vandens kiekis turi būti 50-200 l/ha (naudojant žemesnes nei 3,0 l/ha normas – ne daugiau 150 l/ha), slėgis turėtų būti 2-3 barai, o važiavimo greitis – 7-8 km/val.

Tik miškininkystėje ir ne žemės ūkio plotuose galima naudoti **rankinius (nugarinius) purkštuvus su hidrauliais purkštukais**, rekomenduojamas išpurškiamo vandens kiekis turi būti 350-500 l/ha.

**Traktorinius ir rankinius (nugarinius) purkštuvus su rotaciniais purkštukais** (skleidžiančiais mažo dydžio lašelius ar daleles) galima naudoti tik miškų ūgyje ir spygliuočių želdiniuose. Purškiant šiais purkštuvais, išpurškiamų lašelių skersmuo turi būti vidutinis (200-300 µm), o naudojamas minimalus vandens kiekis turi būti griežtai ribojamas priklausomai nuo naudojamos technikos ir produkto normų.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais su rotaciniais purkštukais, naudojamas:

- minimalus vandens kiekis 5 l/ha, kai produkto norma 2,0 l/ha;
- minimalus vandens kiekis 10 l/ha, kai produkto norma 4,0 l/ha;
- minimalus vandens kiekis 20 l/ha, kai produkto norma 6,0 l/ha;

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais su rotaciniais purkštukais, naudojamas:

- minimalus vandens kiekis 20 l/ha, kai produkto norma 2,0 l/ha;
- minimalus vandens kiekis 40 l/ha, kai produkto norma 4,0 l/ha;
- minimalus vandens kiekis 50 l/ha, kai produkto norma 6,0 l/ha;

Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių slėgio matavimo prietaisą purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvai turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų be priemaišų vandenį.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimą žemės sklypą ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 13034) bei

naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). **Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais su hidrauliniiais arba rotaciniais purkštukais** būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5$  mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 13034).

**Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais su hidrauliniiais arba rotaciniais purkštukais**, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 14605) ir avėti sandarius batus. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5$  mm) ar kt. Rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti purškiamo produkto dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą EN 14387).

**Darbuotojams** eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Neįkvėpti purškiamo produkto dulksnos. Vengti patekimo į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti darbo metu bei produkto saugojimo vietoje. Prieš valgį ir po darbo plauti rankas ir atviras kūno dalis. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, užterštus drabužius nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

**Nupurškus kirtavietes, būtina jas pažymėti išpėjamaisiais ženklais. Nupurkštuose plotuose draudžiama valgyti grybus ir uogas!**

## **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.

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

## **SAUGOJIMAS**

Saugoti nuo vaikų. Saugoti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Saugoti ne žemesnėje  $-15^{\circ}\text{C}$  ir ne aukštesnėje  $+40^{\circ}\text{C}$  temperatūroje.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo

įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą rekomenduojama 25-30 proc. Pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodo švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

## **REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI**

Ranger XL – Monsanto, JAV

### **DĖMESIO !**

Gamintojas garantuoja produkto kokybę jos sudėtinės dalis. Nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Gamintojas neatsako už pablogėjusius rezultatus, kurie galimi pasikeitus sąlygoms, kurių mes negalėjome numatyti registracijos metu ir pateikiant į rinką.

