

# Roundup® ACE ST

## HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **glifosatas 450 g/l**

### Vandeningis tirpalas

Roundup® ACE ST – sisteminis fosforo organinių junginių klasės herbicidas, skirtas daugiamečių ir vienmečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš derliaus nuėmimą varpinių javų, rugių, žirnių, linų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, pūdyuose, laukuose po derliaus nuėmimo bei vaismedžių pomedžiuose. Taip pat naudojamas miškų ūkyje ruošiant dirvą daigynams, medelynams, želdiniams, viršių naikinimui, spygliuočių želdiniams, minkštųjų lapuočių kelmams 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.

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  
Registracijos Nr.: AS2-29H/2014  
Siuntos Nr.: žiūrėti ant įpakavimo.  
Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo.  
Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Gamintojas: MONSANTO, JAV**  
**Preparatą registravo:**  
**Monsanto Crop Science Denmark A/S**  
**P.O. BOX 659,**  
**DK-2200 Kopenhaga, Danija**

**Importuotojas ir platintojas:**  
**Kauno Grūdai**  
**H. ir O. Minkovskių g. 63**  
**LT-46550 Kaunas-18**  
**Tel: +370 37 223317**

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

**NAUDOJIMAS**

Roundup® ACE ST - sisteminis herbicidas. Preparato veikioji medžiaga - glifosatas yra absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias jo dalis, aktyvios vegetacijos metu. Roundup® ACE ST poveikis piktžolėms pastebimas po 5 - 10 dienų, o visiškai jos žūsta po 2 – 3 savaičių. Roundup® ACE ST efektyviausiai veikia piktžolėms turint gerą lapiją (varputis turi ne mažiau 3-4 lapus). Veikimo simptomai pasireiškia lapų raudonavimu, vėliau geltonavimu. Lietus Roundup® ACE ST gali nuo lapų nuplauti, todėl purkšti vienametes varpines piktžoles reikia ne mažiau 1 valandą prieš lietų, varputį reikia purkšti 2 valandos prieš lietų, kitas daugiametes varpines ir plačialapes piktžoles reikia purkšti ne mažiau kaip 4 valandos prieš lietų. Nuo purškimo iki dirvos dirbimo turi praeiti 24 valandos, purškiant vienametes piktžoles ir 72 valandos, purškiant daugiametes piktžoles. Roundup® ACE ST geriausiai veikia, kai oro temperatūra 10-20°C šilumos ir pakanka drėgmės.

<b>ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI</b>	<b>Norma (l/ha)</b>	<b>NAUDOJIMO LAIKAS</b>
<b>VARPINIUOSE JAVUOSE</b>	<b>2.4</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 Roundup® ACE ST sėklinių javų plotų.
<b>ŽIRNIUOSE</b>	<b>2.4</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>3.2</b>	10-14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75% ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliams. Purkšti vegetuojančias daugiametes vienaskiltės ir dviskiltes piktžoles.
<b>LINUOSE</b>	<b>2.4</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, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes.
<b>LINUOSE</b>	<b>3.2</b>	Kai vidutinė linų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Paskutinis terminas iki derliaus nuėmimo 10 dienų. Nenaudoti sėklinių linų pasėliams. Purkšti vegetuojančias daugiametes vienaskiltės ir dviskiltes piktžoles.

<b>ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE RAPSUOSE</b>	<b>2.4</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 daugiametes vienaskiltes
<b>ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE RAPSUOSE</b>	<b>3.2</b>	10-14 dienų iki derliaus nuėmimo. Kai vidutinė rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Nenaudoti sėklinių rapsų pasėliams. Purkšti vegetuojančias daugiametes vienaskiltės ir dviskiltes piktžoles.
<b>PŪDYMUOSE</b>	<b>1.6</b>	Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>PŪDYMUOSE</b>	<b>3.2</b>	Purkšti vegetuojančias daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO</b>	<b>1.6</b>	Purkšti vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, javų pabiras, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Purkšti kai varpučiai turi 3-6 lapelius. Purkšti Roundup® ACE ST galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO</b>	<b>3.2</b>	Purkšti vegetuojančias daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Purkšti kai varpučiai turi 3-6 lapelius. Purkšti Roundup® ACE ST galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.
<b>VAISMEDŽIŲ POMEDŽIUOSE</b>	<b>1.6</b>	Purškiamos vegetuojančios vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės, apsaugant žaliašias vaismedžių dalis. Pastaba: nenaudoti 1-2 metų jaunuose soduose be specialios kamienų apsaugos.
<b>VAISMEDŽIŲ POMEDŽIUOSE</b>	<b>3.2</b>	Purškiamos vegetuojančios daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, apsaugant žaliašias vaismedžių dalis. Pastaba: nenaudoti 1-2 metų jaunuose soduose be specialios kamienų apsaugos.
<b>NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES</b>	<b>2.4</b>	Elektros perdavimo, naftotiekių,

<b>PLOTUOSE</b>		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>4.8</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>1.6</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais vegetuojančias vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiabetes vienaskiltes piktžoles ir minkštųjų lapuočių atžalas bei krūmus.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS</b>	<b>3.2</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais vegetuojančias daugiabetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, minkštųjų lapuočių atžalas bei krūmus.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE VIRŽIŲ NAIKINIMUI</b>	<b>3.2</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>4.8</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>1.6</b>	Purškiama antžemine aparatūra rugpjūčio pabaigoje - rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamų metų pumpurui. Purškiamos vegetuojančios vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės ir minkštųjų lapuočių atžalos bei krūmai.
<b>SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIUOSE</b>	<b>3.2</b>	Purškiama antžemine aparatūra rugpjūčio pabaigoje - rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamų metų pumpurui. Purškiamos vegetuojančios daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, minkštųjų lapuočių atžalos bei krūmai.
<b>MINKŠTŪJŲ LAPUOČIŲ KELMAI</b>	<b>1 dalis</b>	Minkštųjų lapuočių kelmų apdorojimas jų

	<b>Roundup ACE ST® ir 3 dalys vandens</b>	atžėlimo sunaikinimui. Birželio-rugpjūčio mėnesiais nupjovus medį kelmai tuoj pat aptepami ar apipurškiami.
--	---	---

## PURŠKIMO TECHNIKA

Roundup® ACE ST kokybiškai išpurkšti galima žemės ūkyje naudojamais įvairiais nugariniais ir traktoriniais štanginiais purkštuvais bei lašeliniais aplikatoriais. Atskirais atvejais gali būti naudojami ir kiti įrengimai - specialūs ežektoriai, aplikatoriai ir t.t. naudojant įprastinius purkštuvus, reikėtų išpurkšti 100-200 l/ha tirpalo (naudojant žemesnes nei 3 l/ha normas - ne daugiau 150 l/ha), slėgis turėtų būti 2-3 barai, o važiavimo greitis - 7-8 km/val. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvą turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų, be priemaišų vandenį. Nepurkšti vėjuotu oru.

## 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 gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant būtina dėvėti darbo drabužius, naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

## 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.

**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°C ir ne aukštesnėje +40°C temperatūroje. Minimalus preparato galiojimo laikas: 5 metai.

## 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 švriu 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 atrodys 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**

**Roundup® ACE ST** – Monsanto, JAV

### **DĖMESIO !**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis.

Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Pasikeitę sąlygos gali pabloginti arba visiškai sumažinti efektyvumą, o kai kuriais atvejais net pakenkti augalams.

Mes, pesticidų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, kurie galimi pasikeitus sąlygoms, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką.