

## **Roundup Ultra**

Taimekaitsevahend

### **Herbitsiid**

**Toimaine:** glüfosaat 360 g/l

**Preparaadi vorm:** lahustuv kontsentraat

Roundup Ultra on üldhävitava toimega herbitsiid enamike pikaealiste ning lühiealiste umbrohtude tõrjeks kõrrepõldudel, kesadel, rohumaadel, võrmi tõrjeks lina, lutserni ja ristikutõldudel, viljapuude ja marjapõõsaste reavahedes, mittepõllumajanduslikel maadel, metsataimlate kesaosakonnas, samuti teraviljade, rapsi ja lina koristuseelseks umbrohutõrjeks.

**Kasutuspiirang:** toote kasutamine on keelatud koolialadel, laste mänguväljakutel ja tervishoiuasutuste vahetus läheduses.

**Kasutuspiirang:** keelatud kasutada saagi koristuseelseks närvutamiseks või kuivatamiseks.

**Taimekaitsevahendit on keelatud kasutada põllumajanduskultuuride õitsemise ajal ja ka siis, kui töödeldaval alal esineb õitsvat umbrohtu.**

**Partii nr. ja valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt

**Eesti reg.nr:** 0181/24.11.05

Pakendid: 5 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l, 52 l, 100 l, 115 l, 200 l, 640 l, 1000 l

**Roundup Ultra 5 l, 10 l, 20 l, 50 l, 52 l, 100 l, 115 l, 200 l, 640 l, 1000 l pakendeid võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Hädaabi telefon:** 112. **Mürgistusteabekeskuse lühinumber:** 16662.

**Loa valdaja:** Bayer AG; Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Saksamaa

**Valmistaja ja pakkija:** Bayer Agriculture BV; Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040

Antwerp, Belgium

**Esindaja Eestis:**

Bayer OÜ, Bayer CropScience

Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon: 5850 5566

**P102:** Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**P234:** Hoida üksnes originaalpakendis.

**EUH401:** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**SP1:** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazide).

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Toimemehanism:** Roundup Ultra on üldhävitava toimega herbitsiid, mida kasutatakse enamike pikaealiste ning lühiealiste umbrohtude tõrjeks.

Preparaat mõjub roheliste osade kaudu, kui pritsitavad taimed on 10-15 cm kõrgused. Vältida, et pritsimisel ei satuks tõrjevahend nendele taimedele, mida soovitakse säilitada. Umbrohtude ja juuresüsteemi täielikuks hävitamiseks kulub orienteeruvalt 2 nädalat.

**Orasheina ja teiste pikaealiste ning lühiealiste umbrohtude tõrje:**

<b>KASUTUSALAD</b>	<b>KULUNORM</b>	<b>KASUTAMISÕPETUS</b>
<b>Koristuseelne umbrohtutõrje teraviljadel</b>	<b>3,0 – 4,0 l/ha</b>	Ooteaeg pritsimise ja koristamise vahel peab olema vähemalt 10 päeva. Pritsitakse siis, kui viljatera niiskusesisaldus on alla 30 % jääb küünega vajutades jälg, kuid teda on raske (terale küünega poolitada).
<b>Koristuseelne umbrohtutõrje rapsil ja linal</b>	<b>3,0-4,0 l/ha</b>	Rapsi võib pritsida 14 - 21 päeva enne koristust. Seemnete niiskusesisaldus peab olema alla 30 %. Lina võib pritsida 14 päeva, kuid mitte hiljem kui 10 päeva enne koristust.
<b>Kõrrepõld</b>	<b>Orashein: 3,0–4,0 l/ha  Lühiealised ja pikaealised umbrohud: 4,0-5,0 l/ha</b>	Pritsitakse 2-3 nädalat pärast teravilja koristust, kui umbrohud on uuesti kasvanud.
<b>Rohumaad</b>	<b>4,0 – 7,0 l/ha</b>	Taimed peavad olema heas kasvuhoos, vähemalt 3 pärislehe faasis. Pritsida võib kevadest hilissügiseni.
<b>Kesad</b>	<b>2,0 – 6,0 l/ha</b>	Õige aeg umbrohu tõrjeks kui umbrohi on heas kasvuhoos. Umbrohi peab olema vähemalt 15 cm kõrgune.
<b>Lina, lutsern ja ristik</b>	<b>7,0 – 8,0 l/ha</b>	Pritsitakse võrmi kollete avastamisel
<b>Viljapuu- ja marjaaedade reavahed</b>	<b>3,0 – 5,0 l/ha</b>	Õige aeg umbrohu tõrjeks kui umbrohi on heas kasvuhoos. Umbrohud peavad olema 10 - 30 cm kõrgused.
<b>Mittepõllumajanduslikud alad</b>	<b>2,0 – 8,0 l/ha</b>	Õige aeg umbrohu tõrjeks kui umbrohi on heas kasvuhoos. Umbrohud peavad olema 10 - 30 cm kõrgused.
<b>Metsandus</b>	<b>6,0 – 8,0 l/ha</b>	Kasutatakse metsataimlate kesaosakonnas. Pritsimise aeg juuni-august.

## **Pritsimiskordi: 1 kord hooaja jooksul**

**Vee kulunorm:** 100-200 l/ha; pihustisurvega 1.5-2.5 bar

**Selgpritsi Vee kulunorm:** 250-500 l/ha; pihustisurvega 1.5-2.5 bar

### **Pritsimislahuse valmistamine:**

Enne pritsimislahuse valmistamist kontrolli pritsi puhtust.

Täida pritsipaak 2/3 osas veega. Lisa vajalik kogus preparaati ja alusta segamist. Seejärel lisa ülejäänud vesi ja sega põhjalikult enne kasutamist. Töölahus tuleb ära kasutada samal päeval.

**Esmaabi:** mistahes mürgitusnähu ilmnemisel kasutage juhendis toodud esmaabi meetmeid ja pöörduge arsti poole, näidake pakendit või etiketti.

**Sissehingamisel:** viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida mugavas asendis. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** eemaldada koheselt kemikaaliga määrdunud riided. Pesta nahka rohke vee ja seebiga. Määrda kemikaaliga kokkupuutunud naha pinda E-vitamiini sisaldava kreemiga või nahapiimaga. Nahaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

**Silma sattumisel:** loputada koheselt rohke veega ja pöörduge arsti poole.

**Allaneelamisel:** allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

**Informatsioon arstile:** Spetsiifilist vastumürki ei ole, rakendada sümptomaatilist ravi.

**Pakendi purunemisel:** välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete kogumiskohta.

**Taara kahjutustamine:** tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

**Hoiustamine:** hoida temperatuuril mitte alla -15° C ja mitte üle +40° C kuivas ja otsese päikese eest kaitstult.

### **Üldine resistentsusteatis:**

Iga umbrohupopulatsioon võib sisaldada taimi, mis on teatud herbitsiidide suhtes loomulikult tolerantsemad või resistentsamad, mis võib põhjustada halba juhitavust toodete kasutamisel.

Glüfosaat on vastavalt herbitsiidiresistentsuse komitee (HRAC) toimemehhanismi klassifikatsioonile G-rühma herbitsiid.

Arenguviivituse ja herbitsiidiresistentsuse ohjamise strateegia tuleb kehtestada vastavalt kohalikele vajadustele ning integreeritud eripärasele umbrohutõrje programmile. See hõlmab

ka herbitsiidide õiget kasutust, erinevate toimemehhanismide integreerimist ja/või teiste kultuuriliste või mehaaniliste praktikate juurutamist:

- järgige etiketil esitatud soovitusi, eeskätt tagamaks, et tõrje tehakse õiges kasvufaasis, õigetel kliimatingimustel ning õiges annuses.
- optimeerige umbrohukasvu piiramiseks tavapärase saagi- või maastikuhalduse programmide juurde kuuluvate vahendite kasutamist.
- minimeerige umbrohuinfestatsioonide leviku riski. Tagage, et ühelt põllult teisele viidavad farmiseadmed on mullast ja taimedest puhastatud.
- järgige alati häid pritsimispraktikaid, et saavutada tõhus umbrohutõrje:
  - pritsimisvahendeid tuleb perioodiliselt üle vaadata (nt volitatud isikute poolt).
  - annustage ja pritsige täpselt – kalibreerige pihusteid ning valmistage töödeldava ala jaoks ette õige kogus pritsimisseguga.
  - kasutage õigeid otsikuid, et maksimeerida umbrohutõrjet ja minimeerida pihustatava vahendi mujale kandumist.
  - kasutage vahendeid üksnes õigetel ilmastikutingimustel.
  - jälgige umbrohutõrje edukust pärast vahendi kasutamist, et tuvastada võimalikke tõrjeprobleeme.
  - eemaldage allesjäänud umbrohud enne seemnete teket mehaaniliselt või tõhusate registreeritud herbitsiididega, mille toime erineb glüfosaadist.

Lisateavet saate HRAC-ilt (<http://www.hracglobal.com/>), oma edasimüüjalt, ametlikult teeninduselt või kohalikust Monsanto esindusest.

**Kasutaja risk:** Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamishand ning soovitusel on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.