

Rodeo XL

Taimekaitsevahend

Herbitsiid

Toimeaine: glüfosaat 360 g/l

Preparaadi vorm: vees lahustuv kontsentraat

Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata pakendil

Eesti reg-nr: 0524/13.06.14

Pakendid: 20 l, 640 l, 1000 l

Rodeo XL'i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662.

Loa valdaja: Monsanto Crop Sciences Denmark A/S, c/o Lundgrens Advokatpartnerselskab, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, Taani.

Valmistaja ja pakkija: Bayer Agriculture BVBA; Scheldelaan 460, 2040 Antwerp, Belgia

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: jõulupuude istandus, ühe- ja mitmeaastaste umbrohtude tõrje.

NB! Kuna Rodeo XL on laiendatud kasutamiseks jõulupuude istanduses professionaalse kasutaja taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.



Hoiatus

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

P305+P351+P338: **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

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 dreanaažide).

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.

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.

Ettevaatusabinõud: Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kontakti naha ja silmadega. Pärast töö lõpetamist pesta käed ja nägu.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Hoiustamine: Hoida ainult originaalpakendis, etiketiga varustatuna, suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas temperatuuril vahemikus -15° C kuni +40° C. Säilivusaeg 3 aastat.

Jäätmete ja 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. Välja voolanud preparaat katta liivaga või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Esmaabi: Sissehingamise korral toimetada kannatanu värske õhu kätte. Nahale ja silma sattudes loputada kohe rohke veega. Ärritusnähtude või allaneelamise korral pöörduda arsti poole.

Toimemehhanism

Rodeo XL on mitteselektiivne herbitsiid, mida kasutatakse enamike ühe- ja mitmeaastaste seemne- ja juurumbrohtude tõrjeks. Preparaat mõjub roheliste lehtede ja varte kaudu ning levib sealt juurestikku. Preparaadi mõju on märgata 5 - 10 päeva pärast pritsimist. Umbrohud hävivad täielikult 2 - 3 nädala pärast. Täieliku efekti saavutamiseks peab pritsima kui õhutemperatuur on vahemikus 15° - 25° C, õhuniiskus kõrge ja umbrohud on aktiivse kasvu staadiumis ega ole kahjustunud põua tõttu.

Rodeo XL toimib ka madalatel temperatuuridel, kuid siis on mõju märgata hiljem.

Mitmeaastastel umbrohtudel, nt orasheinal, peab olema vähemalt 3 - 4 lehte, et preparaat saaks imenduda taimesse ja sealtkaudu juurtesse.

Kuna *Rodeo XL*'i imendumine taimesse on kiire, siis optimaalsetes tingimustes pritsimisel tekib preparaadi vihmakindlus

- üheaastastel kõrrelistel umbrohtudel 1 tunni
- orasheinal 2 tunni,
- mitmeaastastel umbrohtudel 4 tunni möödumisel pritsimisest.

Pritsimise ja mullaharimise vahel on soovitatav oodata 24 tundi üheaastaste ja 3 päeva mitmeaastaste umbrohtude tõrjel.

Orasheina ja teiste kõrreliste ning kaheiduleheliste umbrohtude tõrje.

KASUTUSALAD	KULUNOR	KASUTAMISÕPETUS
Koristuseelne umbrohtõrje teraviljadel	2,0 – 3,0 l/ha	Mitte pritsida seemneviljapõldu. 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). Vahetult pärast koristamist võib põldu harida.
Koristuseelne umbrohtõrje rapsil ja linal	Lina: 3,0-4,0 l/ha Raps: 3,0 l/ha	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.

Kõrrepõld	1,5 – 6,0 l/ha	Pärast teravilja koristamist kõrvaldatakse põhk põllult või siis tükeldatakse ning laotakse ühtlaselt laiali. Enne <i>Rodeo XL</i> 'iga pritsimist EI TOHI põldu harida, et orashein saaks kasvatada vähemalt 3 - 6 pärislehte. <i>Rodeo XL</i> 'iga pritsimine võib anda küllalt häid tulemusi hilissügiseni; isegi öökülm kuni -3°C ei mõjuta oluliselt tulemust. Põldu võib harida 4 - 5 päeva pärast pritsimist.
Rohumaade uuendamine	4,0 – 6,0 l/ha	Taimed peavad olema heas kasvuhooos, vähemalt 3 pärislehe faasis. Pritsida võib kevadest hilissügiseni.
Kesad	1,0 – 4,0 l/ha	Orasheinal peab olema vähemalt 3 pärislehte. Üheaastaste umbrohtude tõrjumisel võib põldu kultiveerida juba 2 päeva pärast pritsimist, orasheina tõrjumisel tuleb harimisega oodata 3 - 4 päeva.
Viljapuu- ja marjaaedade reavahed	3,0 – 6,0 l/ha	Õige aeg umbrohu tõrjeks on vahetult enne viljapuude õitsemist ja kui umbrohi on heas kasvuhooos. JÄLGI HOOLEGA, et puud ja juurevõrsed ei puutuks kokku preparaadi töölahusega. ÄRA PRITSI tuulise ilmaga, kasuta kaetud poomiga pritsi.
Mittepõllumajanduslikud alad	4,0 – 6,0 l/ha	<i>Rodeo XL</i> 'i saab kasutada kogu kasvuperioodi ajal. Parim tulemus saavutatakse taimede kiire kasvu staadiumis.
Metsandus	3,0 – 6,0 l/ha	Kasutatakse metsataimlate kesaosakonnas. Pritsimise aeg juuni-august.
Jõulupuude istandus	3,0 – 6,0 l/ha	Reavahede pritsimine. Umbrohud 10-30 cm kõrgused.
Jõulupuude istandus	3,5 l/ha	Istanduse ülepritsimine. Umbrohud 10-30 cm kõrgused.

Pritsimiskordi: 1, jõulupuude istandused 1-3.

Vee kulu pritsimislahuse valmistamiseks: 150 - 250 l/ha sõltuvalt pritsimistehnikast ja pritsitavate taimede suurusest.

Pritsimislahuse valmistamine

Paak täidetakse 2/3 ulatuses veega. Alustatakse segamist ja lisatakse ühtlaselt väheste koguste kaupa vajaminev hulk preparaati. Lisada ülejäänud vajaminev kogus vett ja jätkata segamist vähemalt 5 minuti jooksul.

Pritsi puhastamine

Pärast töö lõpetamist tühjendada prits täielikult põllul. Loputada paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti äsja pritsitud kultuurile. Võtta ära pihustid ja filtrid ning pesta need eraldi pesuainetega pesemiskohas. Loputada paaki veega 5 minutit ja lasta vesi välja läbi poomide ja pihustite. Jälgida, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett.

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.

Arenguviituse ja herbitsiidiresistentsuse ohjamise strateegia tuleb kehtestada vastavalt kohalikele vajadustele ning integreeritud eripärasele umbrohetõrje programmile. See hõlmab ka herbitsiidide õiget

kasutust, erinevate toimetehhanismide 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 tavapäraste 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 pritsimissegu.
 - 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. Kasutamisyjuhend ning soovitused 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.