

## RIM 25 WG™

### Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un īsmūža viendīgļlapju nezāļu un vārpatas ierobežošanai kartupeļu stādījumos un kukurūzas sējumos.

**Darbīgā viela:** rimsulfurons 250 g/kg

**Preparatīvā forma:** disperģējošas granulas

**Reģistrācijas Nr.:** 0747

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 20 x100 g, 33 x 250 g, 12 x 500 g, 5 x 1 kg, 2 x 5 kg

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### Uzmanību

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**P261** Izvairīties no putekļu/smīdinājuma ieelpošanas.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**P391** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur rimsulfuronu, biežāk, kā katru otro gadu tajā pašā laukā.

**SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**SPe3** Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50% nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjosla ir 10 m, un ja lieto 75% nonesi mazinošas sprauslas aizsargjosla ir 5 m līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

### Apliecības īpašnieks:

Sharda Cropchem Espana S.L.,

Edificio Atalayas Business Center,

Carill Condomina nr 3, Planta 12,  
30006 Murcia, Spānija

**Ražotājs:**

Sharda Cropchem Limited,  
Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road,  
Wile Parle (West), Mumbai-400 050, Indija

**Preparāta izplatītājs Latvijā:**

SIA "Scandagra Latvia"  
Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058  
+371 63407196

**Uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

**Derīguma termiņš:**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

**RIM 25 WG™**  
Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un īsmūža viendīgļlapju nezāļu un vārpatas ierobežošanai kartupeļu stādījumos un kukurūzas sējumos.

**Darbīgā viela:** rimsulfurons 250 g/kg

**Preparatīvā forma:** disperģējamošas granulas

**Reģistrācijas Nr.:** 0747

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 100 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**P261** Izvairīties no putekļu/smidzinājuma ieelpošanas.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**P391** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur rimsulfuronu, biežāk, kā katru otro gadu tajā pašā laukā.

**SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**SPe3** Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50% nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjosla ir 10 m, un ja lieto 75% nonesi mazinošas sprauslas aizsargjosla ir 5 m līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Apliecības īpašnieks:**

Sharda Cropchem Espana S.L.,

Edificio Atalayas Business Center,

Carill Condomina nr 3, Planta 12,  
30006 Murcia, Spānija

**Ražotājs:**

Sharda Cropchem Limited,  
Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road,  
Wile Parle (West), Mumbai-400 050, Indija

**Preparāta izplatītājs Latvijā:**

SIA "Scandagra Latvia"  
Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058  
+371 63407196

**Uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

**Derīguma termiņš:**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

**Pirmā palīdzība:**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties nomazgāt ar tekoša ūdens strūklu un ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis iekļuvis acīs, tās nekavējoties izskalot ar tekoša ūdens strūklu 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**NORĀDĪJUMI ĀRSTAM**

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.**

**DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA**

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Novērst tiešu kontaktu ar produktu. Strādājot ar preparātu vai pieskaroties piesārņotām virsmām, jālieto aizsargapģērbs un slēgti gumijas apavi. Lietot ķīmiski izturīgus nitrilkaučuka ( $\geq 0.4$  mm) cimds. Lietot aizsargbrilles, respiratoru. Pēc darba vai pirms pārtraukuma novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu aizsargapģērbu nekavējoties novilkt un izmazgāt. Ja aizsargapģērbu nav iespējams izmazgāt, tas jāiznīcina saskaņā ar likumdošanas normu prasībām.

**PREPARĀTA APRAKSTS**

RIM 25 WG ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un īsmūža viendīgļlapju nezāļu un vārpatas ierobežošanai kartupeļu stādījumos un kukurūzas sējumos. Tas satur aktīvo vielu – rimsulfuronu, kas pieder sulfonilurīnvielu grupai. Rimsulfurons pārvietojas uz augšanas punktiem, kuros tas bloķē acetolaktāta sintēzi. Šis enzīms ir nepieciešams neaizvietojamo aminoskābju - valīna, leicīna un izoleicīna - sintēzei. Dažu stundu laikā jutīgās nezāles pārtrauc augt un vairs nekonkurē ar kultūraugiem, patērējot mitrumu un minerālvielas. 3–7 dienu laikā parādās redzami simptomi (lapu apsārtums, hloroze, nekroze un deformācija). Pilnīga jutīgo nezāļu bojāeja notiek pēc 15 vai vairāk

dienām.

## RIM 25 WG EFEKTIVITĀTE NEZĀĻU IEROBEŽOŠANĀ AR DEVU 0.06 KG/HA

Efektivitāte	Nezāles
95-100 %	ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), atliektais amarants ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), kumelītes ( <i>Matricaria spp.</i> ), parastā gaiļšāre ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), ložņu vārpata ( <i>Agropyron repens</i> ), tūruma sinepe ( <i>Sinapis arvensis</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), tūruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )
85-94,9 %	dārza vējgriķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), tūruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> )
70-84,9 %	baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> )

## LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Kartupeļi	Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.06	Apsmidzināt stādījumu, sākot ar kultūrauga pirmo lapu uz galvenā stublāja līdz atvērušās septiņas lapas uz galvenā stublāja (AS 11-17), ložņu vārpata 2-4 lapu stadijā. Darba šķīdumam pievienot virsmas aktīvo vielu 100 ml/100 l darba šķīduma	-	1
Kukurūza	Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.06	Apsmidzināt sējumu, sākot ar kultūrauga pirmās lapas parādīšanos līdz septiņu lapu stadijai (AS 11-17), ložņu vārpata 2-4 lapu stadijā. Darba šķīdumam pievienot virsmas aktīvo vielu 100 ml/100 l darba šķīduma	-	1

Divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai apstrādi veikt no nezāļu dīgļlapas stadijas līdz divām īstajām lapām un ložņu vārpata ierobežošanai smidzināt, kad vārpata ir 2 līdz 4 lapu stadijā.

## PIEZĪMES

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Ja lieto 50% nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjosla ir 10 m, un ja lieto 75% nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjosla ir 5 m līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Pēc smidzināšanas var parādīties pārejas fitotoksiskums.

Par kultūru jutību konsultēties ar apstiprinājuma turētāju.

Neveikt apstrādi augstā temperatūrā. Optimālā apstrādes temperatūra ir 10°C - 25°C.

## PĒCKULTŪRAS

Normālā augu maiņā nav ierobežojumu pēckultūru izvēlē pēc RIM 25 WG lietošanas. Ja pavasarī pēc apstrādes ar RIM 25 WG sējums vai stādījums kaut kādu iemeslu dēļ aizgājis bojā, tad tajā pašā sezonā pēc 60 dienām var pārsēt tikai kukurūzu.

## **REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA**

RIM 25 WG satur darbīgo vielu rimsulfuronu, kura ir ALS inhibitors un saskaņā ar HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikāciju pieder grupai B.

Ilgstoši lietojot herbicīdus ar vienādu iedarbības mehānismu, nezālēm attīstās rezistence pret konkrēto darbīgo vielu. Lai izvairītos no rezistences veidošanās, RIM 25 WG vai citu produktu, kas satur ALS inhibitorus, nesmidzināt uz viena tā paša lauka atkārtoti. Lai nodrošinātu kultūraugu dabīgo konkurenci ar nezālēm, papildus jāveic pilnvērtīgi agronomiskie pasākumi, piemēram, daudzveidīga augseka, pareiza augsnes apstrāde, nodrošinot labāku nezāļu ierobežošanu, kā arī jāievēro optimāls sējas laiks un piemērotu šķirņu izvēle.

Ja nezāles ir rezistentas attiecībā pret sulfonilurīnvielas grupas augu aizsardzības līdzekļiem, šādu nezāļu sugu populāciju veidošanos var novērst, izvēloties alternatīvus produktus ar citu iedarbības mehānismu.

## **DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA**

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai veidotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Nekad nesagatavot vairāk izsmidzināmā šķidrums, nekā nepieciešams.

Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepildīt ar tīru ūdeni, sākt maisīšanu un tad iebērt tvertnē ieteicamo RIM 25 WG daudzumu. Pievienot atlikušo ūdens daudzumu un, visu laiku maisot, pašās beigās pievienot aprēķināto nejonu virsmas aktīvās viela daudzumu. Turpināt darba šķidruma maisīšanu arī izsmidzināšanas laikā.

## **SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA**

Smidzinātāji uzreiz pēc lietošanas rūpīgi jāizmazgā no lietotajiem pesticīdiem gan no iekšpuses, gan ārpusēs.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni, atlikumu izsmidzinot uz lauka.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto mazgāšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet (sakratiet) un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un, piepildītu līdz augšai, atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi izmazgājiet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai. Nomazgājiet smidzinātāju un traktortehniku no ārpusēs.

## **TUKŠAIS IEPAKOJUMS**

Tukšo preparāta iepakojumu izskalot ar ūdeni 3 reizes, skalojamo ūdeni pievienot tvertnē esošajam darba šķidrumam. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **VIDES AIZSARDZĪBA**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur rimsulfuronu, biežāk kā katru otro gadu tajā pašā laukā.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nemazgāt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savākt un paziņot attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešas saules gaismas. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

## **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti — laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.