

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

### Racer 25 EC

Emulzní přípravek pro chemické ničení jednoletých plevelů v bramborách, ozimé pšenici, kukuřici a slunečnici.

Účinná látka: **flurochloridone**, tj./1-trifluorometylfenyl/-3-chlor-4-chlormetyl-2-pyrrolidon/, 250 g/l

Xn



Zdraví škodlivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Hořlavina II. třídy.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.) obsažené v přípravku: flurochloridone, cyklohexanon, isobutanol, alkylaryl sulfonat, nafta**

R 10 Hořlavý.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.**

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**S 57 Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.**

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Registrační číslo MZe ČR:** 3517-4

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Makhteshim-Agan Industries Ltd., Azrieli Center 1, Tel-Aviv 67021, Izrael

**Výrobce:** Agan Chemical Manufacturers Ltd., P.O.Box 262, 77102 Ashdod, Izrael

**Právní zástupce v ČR:** Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel.: 241 930 644

**Balení - obsah:** 5 l

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při dodržení skladovacích podmínek 2 roky od data výroby.

#### **Působení:**

Racer 25 E je preemergentní herbicid ze skupiny pyrolidonů. V prvé řadě působí prostřednictvím kořenů klíčících plevelů, ale není vyloučen ani příjem hypokotylem a listy plevelů. Účinná látka flurochloridone blokuje syntézu karotenoidů, které chrání chlorofyl před fotooxidací. Vlivem slunečního záření dochází k poruše listové zeleně, což je příčinou odumření zasažených plevelů.

#### **Spektrum účinku:**

VELMI CITLIVÉ PLEVELE: Chundelka metlice – *Apera spica-venti*, Lipnice rožní – *Poa annua*, Svízel přítula – *Galium aparine*, Laskavce – *Amaranthus* spp., Hluchavky – *Lamium* spp., Merlíky – *Chenopodium* spp., Ptačinec žabinec – *Stelaria media*, Ambrozie vyšší – *Ambrosia artemisiifolia*, Rozrazil – *Veronica* spp., Heřmánky – *Matricaria* spp., Bažanka roční – *Mercurialis annua*, Lebeda rozkladitá – *Atriplex patula*, Lilek černý – *Solanum nigrum*, Řepeň durkoman – *Xanthium* L., Mračník – *Abutilon theophrasit*

MÉNĚ CITLIVÉ PLEVELE: Ježatka kuří noha – *Echinochloa crus-galli*, Čistce – *Stachys* spp., Mléče – *Sonchus* spp., Pcháč ošet – *Cirsium arvense*, Psárka rolní – *Alopecurus myosuroides*, Truskavec ptačí – *Polygonum aviculare*

ODOLNÉ PLEVELE: Rdesno blešník – *Polygonum lapath.*, vytrvalé plevele .

### Návod k použití:

Racer 25 EC se používá preemergentně, tj. před vzejitím plodin a plevelů.  
V bramborách se aplikuje do 10 dní po jejich výsadbě, ošetření se má vykonat nejpozději 14 dní před vzejitím brambor. Po aplikaci Raceru 25 EC z hlediska ničení plevelů už nejsou potřebné žádné kultivační zásahy.  
V ozimé pšenici, kukuřici a slunečnici se aplikuje 1-2 dny po jejich zasetí.  
Racer 25 EC se nemá aplikovat na vlhkou půdu v čase velkého výparu v období vyšších teplot.

### Dávkování:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka/ha	OL	Poznámka
brambory	plevele dvouděložné	2 l	AT	-
ozimá pšenice	chundelka metlice, plevelé dvouděložné	2 l	AT	-
slunečnice	plevele dvouděložné	3 l	AT	-
kukuřice	plevele dvouděložné	2 l	AT	-

OL = ochranná lhůta

### Aplikační poznámky:

Na lehčích půdách s menším výskytem plevelů je třeba použít nižší dávky. Na těžších půdách s vyšším obsahem humusu a na půdách zaplevelených svízelem přítulou lze použít vyšší dávky.  
Přípravek neovlivňuje pěstování následných plodin. Na půdách s obsahem humusu nižším než 2 % může přípravek způsobit za deštivého počasí páskovité vybělení prvních listů cílených plodin, které se později ztratí a nemá vliv na výnos.

### Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplníme na požadovaný objem nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

### Bezpečnostní opatření:

#### Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 nebo ČSN EN 369), ochranné brýle se stranícemi nebo uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo obličejový ochranný štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141), čepici nebo kapuci nebo klobouk nebo ochrannou přilbu (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetřovat lze jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Při práci nejíst, nepít a nekouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte teplou vodou a mýdlem.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, popřípadě pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

### Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

### Příznaky otravy:

Otrava se projevuje bolestmi hlavy, zúžením zornic, pocitem stísněnosti a slabosti, poruchami vidění, nucením na zvracení.

### První pomoc :

**Při nadýchání** - přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit postiženého před chladem

**Při zasažení pokožky** - odstranit potřísněný oděv, umýt důkladně zasažené místo teplou vodou a mýdlem.

Kontaminovaný pracovní oděv před novým použitím řádně vyprat odděleně od dalšího prádla.

**Při zasažení očí** - rozevřít víčka a vymývat proudem čisté vody po dobu alespoň 10 minut. Vyhledat lékařské ošetření.

**Při požití** - vypláchnout ústa vodou, vypít 0,5 litru vody s 10 tabletami medicijního uhlí a nevyvolávat zvracení.

Nepodávat mléko, tuky ani alkohol. Postiženého ihned dopravte k lékaři s informací, s jakým přípravkem postižený pracoval.

**Toxikologická poradna:**

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08, Praha 2. telefon: 224 919 293.

**Likvidace obalu a zbytku:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 ° C ve druhém stupni a s čištěním plyných spalin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové jichy. Případné zbytky postřikové kapaliny nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty vod povrchových. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých, chladných a uzamykatelných skladištích při teplotě 5-30 °C. Skladujte v originálních neporušených obalech odděleně od potravin a krmiv, mimo dosah dětí, nepoučených osob a domácích zvířat, odděleně od hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním světlem.

Racer 25 EC je registrovaná ochranná známka firmy Makhteshim-Agan Industries Ltd., Izrael