

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

### RACER® 25 EC

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

Účinná látka: **flurochloridone** 250 g/l,

tj. (3RS,4RS;3RS,4SR)-3-chlor-4-chlormethyl-1-(alfa,alfa,alfa-trifluor-m-tolyl)-2-pyrrolidon



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

#### POZOR!

- R 10 Hořlavý. (Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201)
- 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 25 Zamezte styku s očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- 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.
- SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.  
Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**Registrační číslo:** 3517-4

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Makhteshim Agan Industries Ltd., Golan St., Airport City 70151, Izrael

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

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

**Balení:** 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Datum spotřeby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

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

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

#### **Působení:**

Racer 25 E je preemergentní herbicid ze skupiny pyrolidonů. V první řadě působí prostřednictvím kořenů klíčících plevelů, ale není vyloučen ani příjem hypokotylem a listy plevelů. Účinná látka flurochloridon 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*, Ambrosie vyšší – *Ambrosia artemisifolia*, Rozrazil – *Veronica spp.*, Heřmánky – *Matricaria spp.*, Bažanka roční – *Mercurialis annua*, Lebeda rozkladitá – *Atriplex patula*, Lilek černý – *Solanum nigrum*, Řepeň durkoman – *Xanthium L.*, Mračnák – *Abutilon theophrasit*

Méně citlivé plevele: Ježatka kuří noha – *Echinochloa crus-galli*, Čistce – *Stachys spp.*, Mléče – *Sonchus spp.*, Pcháč oset – *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.

#### Návod k použití-indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Aplikační dávka přípravku	OL	Pozn. č.
brambor, kukuřice setá	plevele dvouděložné	2 l/ha	-	
pšenice ozim	chundelka metlice, plevlele dvouděložné	2 l/ha	-	
slunečnice roční	plevele dvouděložné	3 l/ha	-	

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 přitulou 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 aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

#### Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Toxický pro ryby a vodní organismy.

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

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

#### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

#### Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně

vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

<b>Ochranné prostředky při ředění přípravku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141)
ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk nebo ochranná přilba (ČSN EN 812)
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

<b>Ochranné prostředky při aplikaci postřiku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141)
ochrana očí a obličeje	uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk nebo ochranná přilba (ČSN EN 812)
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

#### **Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek je hořlavina II. třídy.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

**Důležité upozornění:** při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

**Příznaky otravy:**

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

**První pomoc :**

*Při požití:*

při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody.

Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení.

*Při nadýchání:*

přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat postiženého v klidu, chránit před chladem.

*Při zasažení oka:*

oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a vyhledat lékaře.

*Při zasažení pokožky:*

odstranit potřísněný oděv, zasažená místa omýt vodou a mýdlem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402.

**Upozornění:**

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti Makhteshim Agan Industries Ltd., Izrael