

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# RACER<sup>®</sup> 25 EC

Herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту k hubení jednoletých plevelů v bramborách, ozimé pšenici, kukuřici a slunečnici.

**Účinná látka: flurochloridone 250 g/l (22-27 % w/w)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### NEBEZPEČÍ



|                |   |
|----------------|---|
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304           | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.   |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H361d          | Podezření na poškození plodu v těle matky.  |
| H410           | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P261           | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P331           | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.   |
| EUH401         | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.   |
| EUH066         | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.   |

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

**Evidenční číslo přípravku: 3517-4**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

**Výrobce:** ADAMA AGAN Ltd., P.O.Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael

Strana 1 (celkem 5)

Verze: 1.10.2014

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

**Balení a objem:** 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanistr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Přípravek 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 roční (*Poa annua*), svízel přítula (*Galium aparine*), laskavce (*Amaranthus* spp.), hluchavky (*Lamium* spp.), merlíky (*Chenopodium* spp.), ptačinec žabinec (*Stelaria media*), ambrosie vyšší (*Ambrosia artemisiifolia*), rozrazil (*Veronica* spp.), heřmánky (*Matricaria* spp.), bažanka roční *Mercurialis annua*, lebeda rozkladitá (*Atriplex patula*), lilek černý (*Solanum nigrum*), řepěň durkoman (*Xanthium* L.), mračnák (*Abutilon theophrasi*)

**Méně citlivé plevele:** ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), čistic (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

### **Rozsah povoleného použití:**

| <b>Plodina, oblast použití</b> | <b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b> | <b>Dávkování, mísitelnost</b> | <b>OL</b> | <b>Pozn. č.</b> |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------------|
| brambor, kukuřice setá         | plevele dvouděložné                           | 2 l/ha                        | -         |                 |
| pšenice ozim                   | chundelka metlice, plevle dvouděložné         | 2 l/ha                        | -         |                 |
| slunečnice roční               | plevele dvouděložné                           | 3 l/ha                        | -         |                 |

OL = ochranná lhůta

### **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 směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Aplikace přípravku:**

Herbicid 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 herbicidu Racer 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.

Přípravek se nesmí aplikovat na vlhkou půdu v čase velkého výparu v období vyšších teplot. 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.

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. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

### **Rizika fytotoxicity:**

Je-li přípravek RACER25 EC aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

### **Následné plodiny:**

V rámci osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

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

Pro ryby a vodní organismy jedovatý. Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

|      |   |
|------|---|
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |
|------|---|

### **Podmínky správného 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.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

1. úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany

8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

**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.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

| Ochranné prostředky při ředění přípravku |   |
|--|---|
| 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)   |

| Ochranné prostředky při aplikaci postřiku |  |
|---|--|
| 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.

**První pomoc:**

*Všeobecné pokyny:* Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

*První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:* Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

*První pomoc při zasažení kůže:* Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

*První pomoc při zasažení očí:* Při otevřených víčkách vyplachujte- zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

*První pomoc při náhodném požití:* Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael