

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou  
rozhodnutím SRS 004044/2007 ze dne 26. března 2007

## KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG

Selektivní systémový herbicid ve formě mikrogranulátu dispergovatelného ve vodě k postemergentní aplikaci postřikem proti vytrvalým a jednoletým travám a dvouděložným plevelům v kukuřici a bramborách.

Účinná látka: rimsulfuron 25 % hm., tj. N-[[[(4,6-dimetoxy-2-pyridinyl) amino] karbonyl]-3-(etyl-sulfonyl)-2-pyridinsulfonamid

N

### Pozor!

**Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití!**

### Může poškodit zdraví!

- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.  
S20/21 Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte.  
S29/35 Nevyprazdňujte do kanalizace a příkopů: materiál a obal likvidujte bezpečným způsobem.  
S56 Materiál a jeho obal zneškodněte ve sběrně zvláštních nebo nebezpečných odpadů.



**Nebezpečný pro životní prostředí**

Evidenční číslo: 3724-0D

Dovozce: KeMiChem CZ, spol. s r.o.,  
ul. Dopraváků 3/749,  
18400 Praha 8 - Dolní Chabry  
Tel.: (+420) 284 684 901  
Fax: (+420) 284 684 901-22

Balení/objem: HDPE-láhev, obsah 100 g

Číslo šarže/

datum výroby: uvedeno na obalu

Doba

požitelnosti:

Při skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti dva roky od data výroby.



## Působení

**KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** je systémový herbicid určený k postemergentním aplikacím. Je snadno přijíman rostlinami. Zastavuje dělení buněk v listech a kořenech citlivých rostlin krátce po postřiku. Má krátké reziduální působení v půdě s poločasem rozpadu cca 10 dnů. Příjem vody a živin citlivými plevely je podstatně omezen již krátce po aplikaci, většina plevelů odumírá během 2 - 3 týdnů.

## Spektrum účinnosti

**KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** působí především na trávy a některé dvouděložné plevely. K dosažení optimálního účinku musí být vždy použit ve směsi s neionogenním smáčedlem. Hubí většinu vytrvalých a jednoletých trav v kukuřici a bramborách, především pýr plazivý, čirok halepský, ježatku kuří nohu, rosičky, prosa, béry a některé dvouděložné plevely - pocháče, šťovíky, šáchor, laskavce, svízel přitulu, heřmánkovité plevely, ptačinec žabinec, hořčici rolní, pět'our maloubořný, ředkev ohni, slunečnice, řepně, mléč rolní aj. Méně citlivé jsou merlíky, rdesna a lílek černý.

## Návod k použití

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
brambor	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité vytrvalé	60 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) jednorázově
brambor	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité vytrvalé	30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM a 30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) aplikace dělená
kukuřice setá	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité vytrvalé	50-60 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) jednorázově
kukuřice setá	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité vytrvalé	30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM a 30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) aplikace dělená
kukuřice setá	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité jednoleté	30-40 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) jednorázově
kukuřice setá	plevely dvouděložné, plevely lipnicovité jednoleté	30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM a 30 g + 0,1 % neionogenního smáčedla – TM		3) aplikace dělená

## KUKUŘICE

**KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** je určen k postemergentnímu ošetření kukuřice od vytvoření 1. do 7. listu a musí být použit vždy ve směsi s neionogenním smáčedlem (0.1 % obj.). K postřiku použijte 200-300 l vody/ha.

· **Jednorázová aplikace:** při výšce pyru kolem 10-15 cm, po vytvoření 3-5 listů trav a 2-4 listů dvouděložných plevelů

· **Dělená aplikace:**

1. ošetření: když mají plevele 3-4 listy,
2. ošetření: za 2-3 týdny po prvním ošetření na nové výhonky a nově vzešlé plevele.

## BRAMBORY

**KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** je doporučen k postemergentnímu ošetření brambor proti pyru plazivému a některým dvouděložným plevelům.

Pozor! Ošetření je účinné jen pokud přípravek dokonale zasáhne plevele, tj. při výšce porostu 5 cm, tedy ještě před zapojením porostů! K postřiku použijte 200-300 l vody/ha.

· **Jednorázová aplikace:** na pýr ve fázi 3-5 listů a dvouděložné plevele ve fázi 2-4 pravých listů.

· **Dělená aplikace:**

1. ošetření: na pýr ve fázi 3. listů a dvouděložné plevele ve fázi 2-4 pravých listů
2. ošetření: na nově vzešlé plevele.

## Upozornění

- **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty < 0,5 % a > 10 %.
- Nepoužívejte **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** v cukrové kukuřici a v množitelských porostech kukuřice.
- Nepoužívejte **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** v kukuřici, která byla předtím v době výsevu nebo při kultivaci ošetřena systémovými insekticidy na bázi organofosfátů (např. terbufos).
- V případě, že byly použity insekticidy na bázi organofosfátů aplikací na list, může být **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** použit nejdříve za 7 dnů po jejich aplikaci.
- Nepoužívejte organofosfátové insekticidy dříve než za 4 dny po aplikaci herbicidu **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG**.
- Nepoužívejte **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** v kukuřici v pozdějším vývojevém stadiu než 7 listů.
- Neosetřujte v době maximálních denních teplot. Ošetřujte při teplotě 10-25 °C.
- Citlivé odrůdy kukuřice mohou být poškozeny jestliže noční teploty po aplikaci klesnou pod bod mrazu.

- **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** se nedoporučuje aplikovat v době, kdy během 24 hodin dočází k poklesu teplot z 30 °C pod 5 °C.
- Neošetřujte hybridy Ceran 195, Furio, Felicia, Janna, Noella, Optima, Pactol a Tina.
- Nepoužívejte v množitelských porostech brambor.

### Náhradní plodiny

V případě zoraení kukuřice nebo brambor ošetřených přípravkem **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** je možno pěstovat pouze kukuřici. V případě ošetření raných brambor nezařazujte zeleninu nebo citlivé mezplodiny dříve než za 3 měsíce po ošetření brambor.

### Následné plodiny

Vzhledem ke krátkému reziduálnímu působení v půdě je možno po aplikaci herbicidu **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** pěstovat již v téže roce na podzim jakoukoliv plodinu.

### Příprava postřikové kapaliny

Potřebné množství přípravku **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpuštěte a doplňte na stanovený objem. V případě směsi tank-mix dávkujte **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** jako první a smáčedlo, resp. další přípravek až po jeho rozpuštění. Při přípravě směsi **KeMiChem-Rimsulfuronu-I 25 WG** + schváleným přípravkem na bázi účinné látky thifensulfuron-methyl ve formě dispergovatelného granulátu lze oba přípravky rozpouštět současně. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.

### Čištění postřikovače

Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než kukuřice nebo brambory následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího zařízení a postřikovače:

- Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte roztok čpavku (100 ml čpavkové vody na 100 l vody), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.
- Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž v roztoku čpavkové vody a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

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

Při práci s přípravkem použijte ochranný oděv, těsně přiléhající ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít, protiprašnou masku, rukavice a gumové boty. Volte vždy komerčně dostupnou schválenou typovou ochranu (štít ŠP-15). Při ředění přípravku používejte zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte.

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Postřik nesmí být zanesen na sousední dvouúložné kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.

Neošetřujte ve vzdálenosti menší než 15 m od míst, kde se srážková voda stékající z ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků a ve vzdálenosti menší než 60 m od přirozených a umělých recipientů povrchových vod.

Dostane-li se **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG** do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodou haste jen vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **První pomoc**

- Nádýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem.
- Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omyjte vodou a mýdlem.
- Požití: Podejte asi 0,5 l vlažné pitné vody s několika tabletami medicínálního uhlí. Zajistěte lékařskou asistenci.
- Při zasažení očí: Vymyjte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.
- Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační středisko Klinika nemocí z povolání Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293

### **Skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

### **Likvidace obalů a zbytků**

- Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmíte být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
- Případně nepoužitelné zbytky přípravku spa'te ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
- Chraňte před vlhkem!

### **Rezistence plevelů**

Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevelný druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použítý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.

### **Poznámka**

Dovozce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchován v originálních uzavřených obalech. Neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Zvláštní místní faktory např. neobvyklé půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což dovozce neručí.