

# Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	<b>KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG</b>	Strana: 1 z 7
Datum revize: 23.11.2009		
Datum vytištění: 08.12.2009		

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG**

### Dovozce:

KeMiChem CZ, spol. s r.o.

Jelení 2123

25101 Říčany

Tel.: +420 284 684 901

Email: [office@kemichem.cz](mailto:office@kemichem.cz)

### Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224919293

224915402

224914575

---

## 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 2.1. Celková klasifikace látky/přípravku

### 2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

### 2.3. Další možná rizika

Podezření na karcinogenní účinky. Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.4. Informace uvedené na obalu

viz část 15.

---

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Složky přispívající k rizikivosti:	Obsah	Rizikový symbol R-věty	Číslo CAS	Číslo EINECS
Rimsulfuron,	25 % w/w	N, R51/53,	122931-48-0	
Sodná sůl kondenzátu kyseliny alkylnaftalensulfonové, formaldehydu a kyseliny lignosulfonové	13.2 % polymer	Xi, R36/38		

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	Strana: 2 z 7
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08.12.2009	

**KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG**

### 4. První pomoc

**Nadýchání:** Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch, v případě potřeby poskytněte kyslík nebo umělé dýchání. Došli-li k významné expozici, konzultujte s lékařem.

**Zasažení pokožky:** Neprodleně omyjte postižené místo vodou a mýdlem. V případě potřeby (příznaky podráždění) vyhledejte lékařskou pomoc.

**Zasažení očí:** Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu aspoň 15 minut. Oči musejí být široce otevřeny. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

**Požítí:** Podejte 1-ř sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské asistence! Osobě v bezvědomí nikdy nepodáváme nic ústy. V případě nehody nebo potíží vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc a předložte etiketu přípravku..

---

### 5. Protipožární opatření

**Vhodné hasicí látky:** voda, hasicí prášek, pěna, CO<sub>2</sub>

**Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít:** vysokoobjemová vodní tryska (riziko plošné kontaminace).

**Speciální ochranné prostředky osob:** individuální dýchací přístroj

**Specifické metody (při požáru malého rozsahu):** Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkem vodou.

---

### 6. Opatření při úniku látky

**Osobní ochrana:** Osobní pracovní ochranné prostředky

**Ochrana životního prostředí:** Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.

**Čištění:** Smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

---

### 7. Manipulace a skladování

**Manipulace:**

**Technická bezpečnostní opatření:**

zajistete dostatečnou odtahovou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu.

**Rada pro bezpečnou manipulaci:**

Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.

## Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 3 z 7
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

***KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG***

### **Skladování:**

#### **Skladovací podmínky:**

Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře vetraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby.

#### **Obalový materiál:**

není nutno specifikovat

#### **Další informace:**

Látku uchovávejte mimo dosah dětí!

---

## **8. Kontrola expozice / Osobní ochrana**

#### **Stavební opatření:**

Zajistete odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorech.

#### **Osobní ochranné pomůcky:**

##### **Ochrana dýchadel:**

v případě prachu nebo tvorby aerosolu používejte respirátor s filtrem proti částicím (P2), EN 143

##### **Ochrana očí:**

tesnící ochranné brýle s bocnicemi nebo obličejový štít

##### **Ochrana rukou:**

ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), tloušťka 0.4-0.7 mm, odolnost > 480 min, rukavice odolné rozpouštědlům (butylovaná guma), nepoužívejte neoprenové ani latexové rukavice. Venujte pozornost informacím od výrobce (průnik, odolnost roztržení, doba používání).

##### **Ochrana pokožky a těla:**

lehký ochranný pracovní oblek

##### **Hygienická opatření:**

Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekurte.

Okamžitě po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Látka se nesmí dostat do styku s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

Kontaminovaný odev přeďte před každým dalším použitím.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím.

Odev a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

---

## Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 4 z 7
Datum revize:	23.11.2009	<b><i>KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG</i></b>
Datum vytištění:	08.12.2009	

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Stav: pevná látka (ve vode dispergovatelný granulát)

Barva: béžová až svetle hnedá

Pach: bez pachu

pH: 6.9 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a

Objemová hmotnost: 640 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode: disperguje

---

### 10. Stabilita a reaktivita

**Stabilita:** Pri skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Stabilní do 100 °C.

**Nevhodné podmínky:** Zabráňte tvorbe prachu v uzavřených prostorech.

**Nebezpečné rozkladné produkty:** oxidy C, S a N (NO<sub>x</sub>)

Prach pri výrobě může se vzduchem vytvářet výbušnou horlavou smes!

---

## Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 5 z 7
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

***KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG***

### 11. Toxikologické informace

#### Akutní toxicita:

LD50 krysa orálně = >5000 mg/kg

LD50 králík dermálně = >2000 mg/kg

LC50 krysa inhalace (4 h) = > 7.5 mg/l

#### Lokální efekty:

Nedráždí oči ani pokožku! Senzitivizace negativní.

---

### 12. Informace o vlivu na životní prostředí

#### Ekotoxicita:

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 1000 mg/l

LC50 (96 h) slunecnice modrožábrá = > 1000 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = > 1000 mg/l

EC50 (72 ) rasy = 1.2 mg/l (rimsulfuron)

#### Bioakumulace:

log Pow = 0.29 (pH5) / 1.47 (pH7) (rimsulfuron)

#### Persistence a degradabilita:

pohotově biodegradabilní

---

### 13. Likvidace

#### Odpad ze zbytku a nepoužitého produktu:

likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně.  
Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### Obaly:

Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabráňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotecí.

---

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	Strana: 6 z 7
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08.12.2009	

***KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG***

### 14. Doprava

#### ADR

Trída 9

TREM-CARD: 90GM7-III-A

UN-No: 3077

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Správne označení nákladu: 3077 nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (obsahuje rimsulfuron)

#### IATA-C

Trída 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Znacení: 9MI

Správne označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (obsahuje rimsulfuron)

#### IMDG

Trída 9

UN 3077

Obalová skupina: III

Znacení: 9

Správne označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (rimsulfuron)

---

### 15. Registrační klasifikace

Produkt vyžaduje speciální označení ve smyslu 1999/45/EC. Dle zákona c. 356/2003

**Obsahuje:** Rimsulfuron

**Symbol:** N – nebezpečný pro životní prostředí

#### R -vety:

R51/53 – Toxický pro životní prostředí:muže vyvolat dlouhodobé negativní účinky ve vodním prostředí.

#### S-vety:

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekurte při používání.

S35 – Materiál a obal likvidujte bezpečným způsobem.

S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí

S61 – Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Odkazujte na speciální instrukce / bezpečnostní listy.

## Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 7 z 7
Datum revize:	23.11.2009	<b><i>KeMiChem-Rimsulfuron-I 25 WG</i></b>
Datum vytištění:	08.12.2009	

Prípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody.  
Zabránte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Necistete aplikací zařízení v blízkosti povrchové vody / zabránte kontaminaci vod splachem z farem a cest.  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro cloveka a životní prostředí.

---

### 16. Další údaje

**Doporučené použití:** zemědělský herbicid

---

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vedomostí a informací v době zverejnení. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítka pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.