

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

## RIMEL 25 SG

Data elaborării: 09.06.2014  
Data actualizării: 12.04.2019  
Versiunea: 2.3

---

### Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII ÎNTREPRINDERII

---

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

**RIMEL 25 SG**

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produs pentru protecția plantelor – erbicid sub formă de granule solubile în apă. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

#### 1.3. Date privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: INNVIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa cu date de securitate: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență medicală

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)

Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică

Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3

050463 București

---

### Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

---

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

#### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

#### 2.2. Elementele pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul 1272/2008 (CLP)

##### Pictograme de pericol



GHS09

##### Cuvânt de avertizare: Atenție

##### Fraze de pericol:

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

##### Fraze de precauție (fraze P):

P273 - Evitați dispersarea în mediu

P391 - Colectați scurgerile de produs

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale

**2.3. Alte pericole**

Nu se constată alte pericole.

**Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2. Amestecul**

Conținut de substanțe periculoase:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Rimsulfuron IUPAC: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-ethylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urea	-	122931-48-0	-	25 %	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Dimetyloamina	612-001-01-6	124-40-3	204-697-4	1% < C < 3%	Flam. Liq. 1 H224; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

**Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale: Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

**În caz de inhalare:** Scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială.

**În caz de contact cu pielea:** În caz de iritare a pielii sau de erupții cutanate: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic

**În caz de contact cu ochii:** Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

**În caz de ingerare:** A nu se provoca vomă fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică. Nu există cazuri cunoscute de agent de otrăvire sau de substanță activă.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.**

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

**Secțiunea 5 .MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiului**Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, ceață de apă.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă .

**5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză**

În timpul arderii pot fi emanate gaze periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele rezultate în urma arderii poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață.

---

## Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

---

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați zona de deversare.

#### Dispersări mici:

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri.

#### Dispersări mari:

Evitați apariția prafului. Izolați zona de deversare. Colectați prin intermediul unui aspirator electric protejat sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

---

## Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

---

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

### 7.2. Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de orice sursă de căldură.

### 7.3. Utilizării specifice finale

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

---

## Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

---

### 8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare)

nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Rimsulfuron: 8 i 12 h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlul expunerii

#### Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilare insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: lipsă

După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile cu apă și săpun.

Utilizați doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu contaminați apele cu preparatul sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

---

**Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**


---

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul:	granule cilindrice de culoare crem
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nespecificată
pH 1% a unei soluții apoase	6-7
Temperatura de topire/congelare:	punct de topire > 400 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nu se aplică
Punctul de aprindere:	aprinderea nu se produce până la o temperatura de topire
Rata de evaporare:	nespecificată
Inflamabilitatea:	nu este inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nespecificată
Reziliența vaporilor	nespecificată
Densitatea vaporilor:	nespecificată
Densitatea relativă:	nespecificată; densitatea în vrac= 0,51 g/ml
Solubilitatea:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată
Temperatură de auto-aprindere:	lipsa de auto-aprindere până la punctul de topire
Temperatura de descompunere:	nespecificată
Viscozitate:	nu se aplică
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă

**9.2. Alte informații:**

Nu este cazul.

---

**Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**


---

**10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

**10.5. Materiale care trebuie evitate**

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiuni. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

---

**Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**


---

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

## Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD<sub>50</sub>> 2000 mg/kg g.c.
- cutanată (șobolan): LD<sub>50</sub>> 2000 mg/kg g.c.

## Iritare:

- a ochilor (iepure): nu irită ochii (în conformitate cu criteriile Directivei 1272/2008 (CLP))
- a pielii (iepure): nu irită pielea (în conformitate cu criteriile Directivei 1272/2008 (CLP))

## Alergii:

- pe piele (cobai): nu este sensibilizant (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): rimsulfuron LC50/4 h > 5.4 mg/L

---

**Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**


---

**12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): LC<sub>50</sub>/96 h = 21.09 mg/L
- dafnie (*Daphnia magna* Straus): EC<sub>50</sub>/48 h > 100 mg/L
- alge (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch): ErC<sub>50</sub>/72 h = 3.469 mg/L
- plante de apă (*Lemna gibba* L): ErC<sub>50</sub>/7 d = 0.0028 mg/L

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală: LD<sub>50</sub>/48 h > 200 μg/albină
- de contact: LD<sub>50</sub>/48 h > 200 μg/albină

Toxicitate pentru râme (*Eisenia fetida* Savigny 1826): LC<sub>50</sub>/7,14 d > 1000 mg/kg din greutatea uscată a substratului

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Rimsulfuron: DT<sub>50 field</sub> = 6-18 d – moderat persistent în sol.

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

Rimsulfuron: BCF nedeterminată - nu este de așteptat să bioacumuleze.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Rimsulfuron: K<sub>doc</sub> = 19-63 L/kg – foarte mobil în sol.

**12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB**

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

---

**Secțiunea 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR**


---

**13.1. Metode de eliminare a deșeurilor**Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Eliminați ca deșeuri periculoase.

**Codul de deșeuri european:** 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit se va clăti de trei ori cu apă. Apa rezultată în urma clătirii se va adauga în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor goale ale produselor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**Ambalajul**

Recipientul se golește complet. Nu reutilizați recipientele goale. Îndepărtarea ca deșeu este identică cu cea a produsului.

**Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

---

**Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

Transport terestru ADR / RID:

**14.1. Număr UN (număr ONU):**UN 3077

**14.2. Denumirea corectă de transport UN:**

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:**9/M7

**14.4. Grupul de ambalare:**III

**14.5. Pericole pentru mediu:** da

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** Dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; Dispoziții speciale se aplică în conformitate cu 5.2.1.8.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**  
Nu se aplică.

---

**Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**

---

**15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec**Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

**Reglementări naționale**

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară.

---

**Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII:**

---

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP).

Actualizare Secțiua 14, Secțiua 1 - schimbarea de produs de protecție a plantelor de producător.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H332 – Nociv în caz de inhalare.  
H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H302 – Nociv în caz de înghițire.  
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.