



## HOJA DE SEGURIDAD CASSIUS

### 1 Identificación del producto y del proveedor

**1.1 Producto:** CASSIUS (Rimsulfuron 25 % p/p)

**1.2 Nombre químico:** Rimsulfuron: N-((4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)aminocarbonyl)-3-(ethylsulfonyl)-2 pyridinesulfonamide

**1.3 CAS N°:** 122931-48-0

**1.4 Empresa:** FARM CHEMICALS ARGENTINA S.R.L. – Catamarca 1695 (C1246AAI) C.A.B.A, Argentina

**1.5 Uso:** Herbicida

### 2 Clasificación de riesgos

**2.1 Inflamabilidad:** No inflamable

**2.2 Clasificación toxicológica:** Clase IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. (CUIDADO)

### 3 Propiedades físicas y químicas

**3.1 Aspecto físico:** Sólido

**3.2 Tipo de formulación:** WG. Granulado Dispersable

**3.3 Color:** blanquecino a beige

**3.4 Olor:** Muy leve

**3.5 pH:** 5.88

**3.6 Densidad:** 0,80 g/mL (17.7°C)

**3.7 Solubilidad en agua:** Dispersable en agua

### 4 Primeros auxilios

**En todos los casos conserve la etiqueta y procure asistencia médica inmediata.**

**4.1 Inhalación:** Remover a la persona afectada fuera de la zona de peligro a un lugar ventilado y fresco. Despejar las vías aéreas y nebulizar con oxígeno humidificado



## HOJA DE SEGURIDAD CASSIUS

**4.2 Piel:** Remover las ropas contaminadas y lavar inmediatamente la piel (incluyendo el cuero cabelludo) con abundante agua y jabón durante 15-20 minutos. Guardar las ropas en envase hermético. Lavar las ropas antes de reutilizarlas.

**4.3 Ojos:** Lavar rápidamente con abundante cantidad de agua y manteniendo los párpados abiertos durante 15-20 minutos. Remover los lentes de contacto si estuvieran presentes, luego de los primeros cinco minutos y luego continuar enjuagando los ojos.

**4.4 Ingestión:** No hay una intervención indicada ya que el compuesto no es comúnmente peligroso.

### Tratamiento médico

Clase toxicológica: IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

No se conoce antídoto específico.

Aplicar tratamiento sintomático.

## 5 Medidas contra el fuego

**5.1 Medios de extinción:** Extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o spray de agua (no utilizar chorros directos de agua).

**5.2 Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector de donde proviene el viento. Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Utilizar spray de agua controlando el escurrimiento. Si el área está intensamente afectada y las condiciones del lugar lo permiten, dejar que el fuego se extinga espontáneamente.

## 6 Manipuleo y almacenamiento

### 6.1 Medidas de precaución personal:

**Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto.**

#### Equipos de protección personal:

Utilizar solo con ventilación adecuada.

Evitar la generación de salpicaduras, vapores, neblinas o polvos en suspensión; evitar el contacto con los ojos, piel o ropa o su respiración.

Lavar las manos con agua y jabón luego de manipular el producto y antes de comer, beber, usar tabaco, o usar el baño. Lavar el exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos.

**6.2 Ojos y cara:** Usar anteojos de seguridad o protector facial contra salpicaduras químicas durante operaciones industriales u otras actividades en las cuales es probable el contacto de los ojos o el rostro con el producto suspendido en el aire.



## HOJA DE SEGURIDAD CASSIUS

**6.3 Protección de la piel:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos; camisa de mangas largas y pantalones largos, zapatos y medias.

**6.4 Protección respiratoria:** En casos que exista posibilidad de una exposición excesiva por vía inhalatoria (vapor o bruma intensa durante la fabricación o el manipuleo), se debe utilizar protección respiratoria (respirador aprobado por NIOSH).

**6.5 Precauciones para los operarios:** Evitar generar salpicaduras neblinas o polvos en suspensión al cargar reparar o limpiar los equipos de aplicación. Evitar el contacto de los ojos piel o las ropas o su respiración durante el manipuleo y aplicación.

Lavar cuidadosamente manos, cara, brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo el producto.

**Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.**

### 6.6 Almacenamiento: –Almacenar fuera del alcance de los niños–

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar.

Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, insecticidas, fungicidas, herbicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares.

Mantener alejados de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios

Almacenar este producto en forma separada de fuentes de gases o líquidos inflamables a una distancia de al menos 3 metros durante su permanencia en depósitos.

## 7 Estabilidad y Reactividad

**7.1 Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

**7.2 Reactividad:** No reactivo ni polimerizante.

**7.3 Incompatibilidades:** No previsible.

## 8 Información toxicológica

### 8.1 Toxicidad aguda

8.1.1 Oral DL<sub>50</sub>: DL50 (rata) > 5000 mg/kg

8.1.2 Dermal DL<sub>50</sub>: > 5000 mg/Kg

**Clase Toxicológica (OMS 2009): IV - Producto que normalmente no ofrece peligro**

8.1.3 Inhalación CL<sub>50</sub>: >0.79 mg/L aire. CATEGORIA II (NO CIVO).



## HOJA DE SEGURIDAD CASSIUS

- 8.1.4 Irritación de la piel:** NO IRRITANTE DERMAL (conejos).
- 8.1.5 Sensibilización de la piel:** No sensibilizante (conejillo de indias).
- 8.1.6 Irritación para los ojos:** MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III. Causa irritación moderada a los ojos.

**8.2 Toxicidad subaguda:** No disponible

**8.3 Toxicidad crónica:** No disponible

**8.4 Mutagénesis:** Ver principio activo

## 9 Información ecotoxicológica

**9.1 Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico CL50 > 100 mg/L

**9.2 Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. DL50 > 2000 mg/kg

**9.3 Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico. DL50 > 100 µg/abeja

## 10 Acciones de emergencia

- 10.1 Derrames:** Ventilar el área. Evacuar personas y animales. No fumar. Usar equipo de respiración autónoma y equipo de protección personal. Evitar la generación de polvo. Impedir nuevos escapes o derrames. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente. Nunca volver a colocar el producto en sus envases originales. Si el área del derrame está en un terreno cerca de las plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial. **Protección ocular:** Usar anteojos de seguridad o protector facial contra salpicaduras químicas durante operaciones industriales u otras actividades en las cuales es probable el contacto de los ojos o el rostro con el producto suspendido en el aire. **Protección respiratoria:** En casos que exista posibilidad de una exposición excesiva por vía inhalatoria (vapor o bruma intensa durante la fabricación o el manipuleo), se debe utilizar protección respiratoria (respirador aprobado por NIOSH). **Protección dermal:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos; camisa de mangas largas y pantalones largos. **Limpieza:** Contener el derrame con material inerte (arena, tierra). Posteriormente aspirar o barrer y palear evitando la generación de polvo. **Medio Ambiente:** No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas). Obturar las fugas.

**10.2 Fuego:** Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma y equipo de protección personal.



## HOJA DE SEGURIDAD CASSIUS

Medios de extinción: polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua). Utilizar equipos de respiración autónoma.

Ver el punto **5. Medidas contra el fuego**

**10.3 Disposición final:** Disponer de acuerdo a normativa local vigente. Evitar contaminar alcantarillas, cloacas, conductos o cuerpos de agua sea para consumo humano o animal.

## 11 Información para el transporte

**11.1 Generalidades:** Solo transportar en vehículos que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal.

Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la hoja de datos de seguridad en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.)

### 11.2 Clasificación:

**11.2.1 Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR – Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, N.O.S.

Clase: 9 / N° UN: 3077 / Grupo de empaque: III

**11.2.2 Aéreo:** IATA-DGR

Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, N.O.S.

Clase: 9 / N° UN: 3077 / Grupo de empaque: III

**11.2.3 Marítimo:** IMDG

Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, N.O.S.

Clase: 9 / N° UN: 3077 / Grupo de empaque: III

Poluente marino

## 12 Consultas en caso de intoxicación

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:  
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:  
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:  
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165

- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:  
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

**EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727**