

**METSULFURON 60 WP**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR**

**COMPAÑÍA:** Solchem Ltda.  
**DIRECCIÓN:** Don Carlos 2939. Of. 608

**INFORMACIONES**  
**TELÉFONO N°:** (02) 2334 94 42  
**FAX N°:** (02) 2334 93 97

**EMERGENCIA**  
**TELÉFONO N°:** RITA / MINSAL (2) 2777 19 94

**IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE**

**COMPAÑÍA:** Jiangsu Changlong Chemicals Co. Ltda.  
**DIRECCIÓN:** Longhu Tang, New District of Changzhou  
Jiangsu, P.R. China- 213031

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Nombre del Producto:** Metsulfuron 60 WP  
**Uso:** Herbicida Selectivo Post-emergente

**3. COMPOSICION INGREDIENTES**

**NATURALEZA QUÍMICA**  
**Nombre químico (IUPAC)** Metil-2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]sulfonyl]benzoato.  
**N° Cas** 74223-64-6

**4. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**CLASIFICACIÓN**  
**N; R51-53** Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Símbolo de peligro** N; peligroso para el medio ambiente.

**Frase R 51/53** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**HOJA DE SEGURIDAD**

OCTUBRE 2014

**METSULFURON 60 WP**

**5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- Ingestión:** No impedir el vomito en caso de que esto ocurra espontáneamente. No se debe inducir el vomito si el paciente está inconsciente. Obténgase atención medica y muéstrese la etiqueta.
- Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Soltar ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Se deberá mantener quieto y acostado cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos. El cuello se mantendrá en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si la respiración ha cesado o es dificultosa se le deberá brindar respiración artificial.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con suero fisiológico o agua limpia en forma continua durante por lo menos 15 minutos.
- Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel, cabellos, etc. con agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera (aproximadamente 15 g.) de bicarbonato de sodio en un litro de agua)

**6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

- Viables:** Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.
- Riesgos específicos:** Retirar al personal a un área segura, utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua porque puede crear riesgo de contaminación, evite que penetre en alcantarillas o cursos de agua.
- Equipamiento específico para bomberos:** El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipos de respiración autónoma.

**7. MEDIDAS PARA CONTENER DERRAMES Y FUGAS**

- Precauciones personales:** Lavar ropa de protección personal
- Precauciones medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Recuperación:** No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada
- Eliminación:** Eliminar todo el material contaminado de acuerdo a las disposiciones legales correspondientes.

**HOJA DE SEGURIDAD**

OCTUBRE 2014

**METSULFURON 60 WP**

**8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**MANIPULACIÓN**

- Manejo:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
- Medidas Técnicas:** Debe poseer sistemas de ventilación de acuerdo al D.S. 594.
- Medidas:** Evitar el contacto con productos inflamables o reactivos al agua o ácidos. Sustancia de pH extremos.
- Seguridad en la manipulación:** El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

**ALMACENAJE**

- Medidas Técnicas:** En bodegas autorizadas y envases claramente identificadas.
- Condiciones de Almacenamiento:** Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal, humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

**9. CONTROL DE EXPOSICIONES /CONTROL ESPECIAL**

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**

- Protección respiratoria:** Mascarillas para polvos.
- Protección de manos:** Guantes de Protección.
- Protección de ojos:** Gafas Protectoras.
- Protección de piel y cuerpo:** Ropa de protección y seguridad.

**10. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Apariencia a 20° C:** Polvo mojable
- Color:** Blanco
- Olor:** Suave penetrante
- Temperatura de auto-ignición:** No aplicable
- Solubilidad en agua** Soluble

**HOJA DE SEGURIDAD**

**OCTUBRE 2014**

**METSULFURON 60 WP**

**11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Condiciones a evitar** Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)

**Productos de descomposición peligrosa:** No se conocen productos de descomposición peligrosa.

**12. INFORMACION TOXICOLOGICA**

<b>Toxicidad Aguda:</b>			
<b>Oral</b>	> 1.000 mg/kg	<b>Especies:</b>	Rata
<b>Dermal</b>	> 2.000 mg/kg	<b>Especies</b>	Rata
<b>Efectos Locales:</b>			
<b>Contacto con la Piel</b>	El producto no es irritante	<b>Especies</b>	Conejo
<b>Contacto con los ojos:</b>			
<b>Contacto con los ojos</b>	El producto es mínimamente irritante	<b>Método</b>	OCDE 405

**13. INFORMACION ECOLOGICA**

**EFFECTOS ECOTÓXICOS**

<b>Toxicidad en peces</b>			
<b>CL<sub>50</sub></b>	> 100	<b>Especies</b>	Cyprinus carpio
<b>Método</b>	OCDE 203		

**14. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL**

**RESIDUOS:**

**Prohibición:** Prohibido eliminar en ríos y drenajes.

**Destrucción / Eliminación:** Eliminar como residuo peligroso

**EMBALAJE CONTAMINADO:**

**Descontaminación/ Eliminación:** Recicle y si los acuerdo a las disposiciones legales correspondiente.

**Destrucción / Eliminación:** Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Consultar con un experto sobre eliminar los desperdicios de material. Asegúrese de cumplir con las disposiciones locales para eliminar desechos.

METSULFURON 60 WP

15. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

REGULACIONES INTERNACIONALES:

- **Tren / Camino (RID / ADR):**

**Clase:** 9 Código de clasificación M6

**Nº de peligro:** 90

**Numero UN:** 3082

**Causante de peligro:** Metsulfuron metil

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de seguridad:** 9

**Nombre técnico de expedición:** Sustancia  
Sólida peligrosa para el medio ambiente.



Etiqueta 9  
Otros peligros

- **Marino (IMO/IMDG):**

**Clase:** 9 Código de clasificación M6

**Nº de peligro:** 90

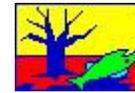
**Numero UN:** 3082

**Causante de peligro:** Metsulfuron metil

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de seguridad:** 9

**Nombre técnico de expedición:** Sustancia  
Sólida peligrosa para el medio ambiente.



Etiqueta 6.1  
Tóxico

**Aéreo (ICAO / IATA):**

**Clase:** 9 Código de clasificación M6

**Nº de peligro:** 90

**Numero UN:** 3082

**Causante de peligro:** Metsulfuron metil

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de seguridad:** 9

**Nombre técnico de expedición:** Sustancia  
Sólida peligrosa para el medio ambiente.

16. OTRA INFORMACION

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Como nosotros no podemos controlar las variadas condiciones bajo las cuales será usado la información y nuestros productos. Cada usuario debería revisar estas recomendaciones en un contexto específico de la aplicación y confirmar si ellas son aplicables.