

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Resolución SAGPyA N°350/1999

POWER MAXX SG

SENASA - RNTV: 37.273

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

- 1.1 **Producto:** Power Maxx SG.
- 1.2 **Fabricantes:** Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd. / Prochem Bio lab S.A.
- 1.3 **Nombre químico:** Sal monoamónica de Glifosato.
- 1.4 **Número de CAS:** 40465-66-5
- 1.5 **Peso molecular:** 186,1 g/mol
- 1.6 **Uso:** Herbicida.

2. Clasificación de riesgo

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2 **Clasificación toxicológica:** Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 **Aspecto físico:** Sólido (gránulos solubles).
- 3.2 **Color:** Blanco.
- 3.3 **Olor:** Característico.
- 3.4 **Presión de vapor:** No disponible.
- 3.5 **Punto de fusión:** No disponible.
- 3.6 **Punto de ebullición:** No corresponde.

Rev. 01

POWER MAXX SG

1 de 5

3.7 **Solubilidad en agua a 20 °C:** Soluble

3.8 **Temperatura de descomposición:** No disponible.

4. Primeros auxilios

4.1 **Inhalación:** Trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Brindar atención médica. No realizar respiración boca a boca para evitar la contaminación del rescatista.

4.2 **Piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón. Brindar atención médica si fuese necesario.

4.3 **Ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, a ojo abierto. Brindar atención médica si la irritación continúa.

4.4 **Ingestión:** No inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está conciente. Brindar inmediatamente atención médica.

En todos los casos, mostrar al médico la etiqueta del producto

5. Medidas contra el fuego

5.1 **Medios de extinción:** Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (dióxido de carbono).

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1 **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su

aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

6.2 Almacenamiento: Los productos fitosanitarios no son indefinidamente estables. Se aconseja el almacenamiento de los envases originales cerrados en un lugar seco, fresco, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad, etc., en lugares que mantengan la temperatura entre 0 y 30 °C. No almacenar las soluciones de **POWER MAXX SG** en recipientes de hierro galvanizado o acero común: utilizar tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o acero recubierto de plástico. No estibar más de 3 envases.

6.3

7. Estabilidad y reactividad

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

7.2 **Reactividad:** No reacciona bajo condiciones normales de almacenamiento.

8. Información toxicológica

8.1 **Inhalación:** Categoría II (NOCIDIVO).

8.2 **Ojos:** Moderado irritante ocular - Categoría III

8.3 **Piel:** Clase IV- Producto que normalmente no ofrece peligro.

8.4 **Ingestión:** Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro.

8.5 Toxicidad aguda:

8.5.1 Oral DL₅₀: >5000 mg/Kg.

8.5.2 Dermal DL₅₀: >5000 mg/Kg.

8.5.3 Inhalación LC₅₀: >0,85mg/L.

8.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal.

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.

8.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible.

8.7 **Toxicidad crónica:** No disponible

8.8 **Mutagénesis:** No es mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico.

9.2 **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

9.3 **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

9.4 **Persistencia en suelo:** Rápidamente biodegradable y no persistente.

9.5 **Efecto de control:** Inhibidores de la EPSP sintetasa. Afecta la síntesis de proteína, la formación de vitamina, ligninas, alcaloides y fenoles, los cuales se sustituyen en el citoplasma para trasladarse al cloroplasto. El glifosato inhibe la enzima EPSP (ácido - 5 -enolpiribil chiquímico, 3 fosfato sintetasa), que provoca la evolución del ácido chiquímico e inhibe la síntesis de aminoácidos como triptofano, tirosina y fenilolamina.

10. Acciones de emergencia

10.1 **Derrames:** Aislar y absorber el producto con un material absorbente inerte como arena o vermiculita. Colocar el material de desecho en tambores identificados y proceder de acuerdo con la normativa vigente en cada localidad. Usar elementos de protección personal. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua.

10.2 **Fuego:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre.

10.3 **Disposición final:** Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

11. Información para el transporte

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1 Terrestre:

Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

N° UN: 3077

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (Glifosato).

Clase: 9.

Grupo de empaque: III.

11.2 Aéreo: IATA-DGR

N° UN: 3077

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (Glifosato).

Clase: 9.

Grupo de empaque: III.

11.3 Marítimo: IMDG

N° UN: 3077

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (Glifosato).

Clase: 9.

Grupo de empaque: III.

Contaminante marino: Si