

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	Golem®
Nombre Químico a.i. (IUPAC):	(R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy]-2'-fluoro-N-methylpropionanilide
Formulación Química a.i.:	C ₂₃ H ₁₈ ClFN ₂ O ₄
Número CAS a.i.:	256412-89-2
Número de Registro	PQUA N° 2871 – SENASA
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Concentración:	Metamifop 100 g/L
Uso:	Herbicida agrícola
Formulador:	Jiangsu United Agrochemical Co., Ltd.
Dirección:	Nanjing Economic & Technology Development zone, Nanjing - China
Teléfono de Emergencia:	SAMU: 106 Cicotox: (01) 328 - 7700 Essalud: (01) 411 – 8000, opción 4 Interoc S.A.: (511) 614-5100

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición:	
Metamifop	100 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Peligroso si es ingerido, inhalado o absorbido por la piel.
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Evite respirar el polvo o la neblina.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Mantener fuera del alcance de los niños.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad del material con usted cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

En caso de ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se lo indiquen después de llamar a un centro de control de intoxicaciones o al médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Si está en contacto con los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Si está sobre la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Si se inhala: mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Notas para el médico: sin antídoto específico. Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:

> 61 ° C.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma. Medios de extinción inadecuados: ninguno conocido

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS:

Los productos de la combustión de incendios que involucren este material pueden ser tóxicos. Evite respirar humo y nieblas. Evite el contacto del personal y el equipo con las consecuencias y la escorrentía. Minimice la cantidad de agua utilizada para combatir incendios. No ingrese a ningún área cerrada sin el equipo de protección completo, incluido el equipo de respiración autónomo. Contener y aislar la escorrentía y los desechos para su eliminación adecuada. Descontamine el equipo de protección personal y el equipo contra incendios antes de reutilizarlo. Lee el documento completo.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:

Los humos de la combustión pueden contener compuestos tóxicos como: cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

PARA DERRAMES EN TIERRA:

CONTENCIÓN: reduce el polvo en el aire. Evite la escorrentía hacia alcantarillas pluviales u otros cuerpos de agua.

LIMPIEZA: Limpie el derrame de inmediato. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos químicos. Lavar el área con agua y jabón. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de desechos químicos.

PARA DERRAMES EN AGUA:

CONTENCIÓN: Este material se dispersará o se disolverá en agua. Detén la fuente del lanzamiento. Contener y aislar para evitar una mayor liberación al suelo, a las aguas superficiales y subterráneas.

LIMPIEZA: Limpie el derrame de inmediato. Absorber el derrame con material inerte. Elimine el agua contaminada para su tratamiento o eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Mantenga el pesticida en su envase original.

No almacene ni transporte cerca de alimentos o piensos.

No contaminar los alimentos o piensos. No ponga concentrado en recipientes de comida o bebida.

No diluya el concentrado en recipientes de comida o bebida.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa.

Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada.

Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales en envase original cerrado.

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar polvo

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS: No ponga este material en sus ojos. Se puede evitar el contacto con los ojos usando gafas protectoras.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use este material solo en áreas bien ventiladas. Si las condiciones de operación resultan en concentraciones en el aire de este material, se recomienda el uso de un respirador aprobado. En caso de formación de polvo, use una máscara antipolvo.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Evite el contacto con la piel o la ropa. El contacto con la piel debe minimizarse usando ropa protectora que incluya guantes.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Usar en un área bien ventilada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COLOR:	Marrón claro a marrón
OLOR:	Ligero olor aromático
CORROSIVO:	No corrosivo
Densidad (20 ° C):	1.06 g/ ml

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: soluciones cáusticas y ácidas fuertes, y agentes oxidantes (debe ser la misma información que el Estudio sobre la incompatibilidad química con otros productos y el Certificado de calidad).

PROPIEDADES DE OXIDACIÓN / REDUCCIÓN: No es un oxidante.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Puede emitir gases tóxicos y humos irritantes en condiciones de incendio.

CONDICIONES A EVITAR: altas temperaturas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda:	Rata: LD50 >2000 mg/Kg
Toxicidad Dermal aguda:	Rata: LD50 > 2000 mg/Kg
Toxicidad por Inhalación:	Rata: LC50 (4h) > 2.0 mg/l
Irritación ocular:	Conejo: ligeramente irritante para los ojos
Irritación dérmica:	Conejo: No irrita la piel de los conejos.
Sensibilizante:	Cobayo: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves Oral	LD50 pato silvestres >2000 mg/Kg
Peces	LC50 (48 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.307 mg/L
Daphnia sp.	LC50 (48 h) 0.288 mg/L
Abejas	LD50 (48h) > 100µg abeja-1 (oral); LD50 (48h) > 100µg bee-1 (contacto)
Lombrices	LC50 (14 d) >1000mg/Kg suelo

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Producto: de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta de incineración adecuada que posea un permiso expedido por las autoridades competentes. No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

Envases contaminados: no reutilizar envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número de la ONU:	3082
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de riesgo

- R20 Nocivo por inhalación.
- R43 Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
- R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad

- S2 Mantener fuera del alcance de los niños.
- S3 Mantener en un lugar fresco.
- S20 Cuando lo use no coma ni beba
- S24 Evítese el contacto con la piel.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.