



Hoja de Datos de Seguridad (MSDS)

LEMPIRA 48 SL

1. Producto Químico / Identificación de la Compañía

Nombre del Producto: LEMPIRA 48 SL

Nombre del Ingrediente activo: Bentazon 480 g/L SL

Nombre del Fabricante/Formulador: NANTONG JINLING AGROCHEMICAL CO.

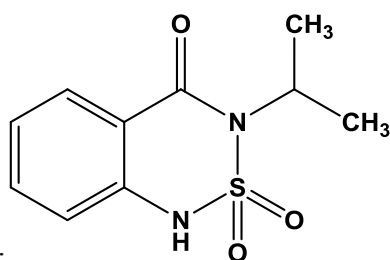
Domicilio: Avenida Segunda Huanghai, Parque de Industria Química, Zona Costera de Desarrollo Económico, Distrito de Rudong Provincia de Jiangsu

Nombre del Exportador: NANJING FENGSHAN CHEMICAL CO., LTD.

Domicilio: 1903, Central International Mansion 105-6, North Zhonghan Road. Nanjing, China.

Fórmula Molecular: C₁₀H₁₂N₂O₃S

Peso Molecular: 240.3



Fórmula Estructural:

Nombre químico: 3-(1- metiletilcetona)-1H-2, 1, 3- benzotiadiazol -4(3H)-uno 2,2-dióxido

Color: Solución marrón claro

Uso: Un herbicida activo post-emergente

CASO No.: 25057-89-0

2. Composición / Información de los Ingredientes

Componentes	Número de Caso	g/L (p/v)
Bentazon	25057-89-0	480
Otros ingredientes		520



3. Identificación de los Peligros

Visión general de emergencia

- Perjudicial si se ingiere.
- Irritante con el contacto ocular.
- Posible sensibilización de la piel.

Efectos Potenciales en la Salud

Ingestión: Perjudicial si se ingiere.

Contacto con la Piel: Si es repetido el contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Contacto en los ojos: Causa irritación moderada en los ojos.

Agravación de las condiciones pre-existentes: No se encontró información.

4. Primeros Auxilios

Inhalación: La víctima debe estar al aire fresco. Si no respira, despejar las vías respiratorias de la víctima y empezar a dar respiración artificial de boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

Ingestión: En caso de ingestión, llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o al médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar todas las zonas afectadas con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Lavar la ropa antes de su reutilización.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua corriente limpia y fría durante un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el lavado para asegurar el lavado de toda la superficie de los ojos y los párpados con agua. Verificar y retirar lentes de contacto después de 5 minutos. Póngase en contacto inmediatamente con un médico si la irritación persiste.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente. No se ha especificado antídoto conocido.



5. Medicas de Control de Incendios

Medios de extinción: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma y CO₂.

Casos Inusuales de incendio y explosión: En caso de incendio, este producto puede descomponerse para liberar óxido de carbono, nitrógeno y azufre.

Instrucciones para combatir incendios: Evacuar el personal no indispensable del área. Enfriar los recipientes expuestos al fuego, con abundante agua por aspersión.

Medidas de seguridad en la lucha contra incendios: Use un aparato de respiración autónomo y ropa de protección personal. No permita que el agua de extinción de la descarga en el sistema de alcantarillado.

6. Medidas por Liberación Accidental

General: Utilizar una ventilación adecuada y respiradores con suministro de aire, así como ropa y gafas de seguridad impermeables.

Derrame pequeño: Cubrir con material líquido de unión (por ejemplo, fijador universal) o material absorbente como arcilla, tierra o arena. Barrer hacia un tambor abierto. Cierre el tambor y deseche de acuerdo con las normativas locales. No permita que el material derramado o agua de lavado entre en el sistema de alcantarillado.

Derrame: Dique el derrame para evitar la contaminación de las fuentes de agua locales. Vía sifón deseche la mayoría del líquido en tambores para su uso o eliminación, dependiendo de las circunstancias. Lavar las superficies contaminadas para eliminar los residuos. No permita que el material derramado o agua de lavado entre en el sistema de alcantarillado.

7. Manejo y Almacenamiento

Manipulación: Use el equipo de protección personal adecuado. Lavar a fondo y cambiarse de ropa después de la manipulación. Observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

Almacenamiento: No contamine el agua, alimentos o piensos al almacenar o desechar. Guardar en un envase bien cerrado en una zona de sombra y bien ventilado, alejado del calor, chispas y otras fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y las personas no informadas. Proteger contra el daño físico.



8. Controles de exposición / protección personal

Controles de ingeniería: Se recomienda un área bien ventilada para la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: Use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (INSSO) (NIOSH en inglés) si grandes cantidades de neblina son generadas o bajo exposición prolongada.

Protección de la Piel: Usar guantes de goma de protección y ropas enterizas para minimizar contacto con la Piel.

Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad o gafas químicas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Apariencia: solución de color marrón claro

Olor: Suave dulce

Solubilidad: Soluble en agua

Densidad: 1.19 g/ml at 20 °C

pH: 8.5 - 9 at 20 °C

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: Bajo condiciones de uso normal, este producto es estable por mas de 2 años.

Incompatibilidades: ácidos

Conditions to Avoid: Do not allow product to freeze.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, nitrógeno, dióxido azufre y compuestos de ácido sulfúrico.

La polimerización peligrosa no ocurre



11. Información Toxicológica

(Para ingredientes activos:)

DL₅₀ Profunda Oral (ratas) > 2 000 mg/kg

DL₅₀ Profunda Dérmica (conejo) > 5 000 mg/kg

LC₅₀ Inhalación (ratón); 4-horas) > 8 mg/L

Contacto con la Piel: Leve irritación dérmica; conejos

Contacto con los ojos: Leve irritación ocular; conejos

Efectos de sensibilización: Existente

12. Información Ecológica y Eco-toxicológica

(Para ingredientes activos:)

Toxicidad en las aves: DL₅₀ (oral) = 1 140 mg/kg; codorniz

Toxicidad en peces: LC₅₀ (96 h) > 100 mg/L; trucha arcoiris

Toxicidad en daphnia: LC₅₀ (48 h) = 125 mg/L

Toxicidad en algas: EC₅₀ (72 h) > 47,3 mg/L; Scenedesmus subspicatus

Toxicidad en abejas: No es tóxico en abejas; LD₅₀ (oral) > 100 µg/abeja

Toxicidad en gusanos: EC₅₀ (14 d) > 1 000 mg/kg suelo

13. Consideraciones de los Desechos

Los desechos deben ser aprobados en una instalación de residuos aprobada para desechos químicos. Quemarlo en un incinerador químico equipado con un postquemador y lavador. El envase vacío se debe enjuagar tres veces, antes de su eliminación. Consulte la etiqueta para el método real que debe seguirse.

14. Información de Transporte

UN No.: No regulado

Nombre propio del transporte: No aplicable

Clase y Grupo de embalaje: No aplicable



15. Información Regulatoria

EU Classification: No aplicable

Frase – Riesgo:

R22 – Perjudicial si es ingerido.

R36 – Irritante en los ojos.

R43 – Puede causar sensibilización por el contacto con la piel.

R52– Perjudicial para los organismos acuáticos.

Frase – Seguridad:

S2 – Mantener fuera del alcance de los niños

S24 – Evite el contacto con la piel.

S36/37 – Use ropa y guantes de protección adecuados.

S61 – Evite el derrame en el medio ambiente.

Consulte las Hojas de Datos de Instrucciones/Seguridad Especiales. La legislación nacional: Ley Nacional de circulación por carretera, de 1996 (Ley 93 de 1996). Ley de Servicio de Bomberos, 1987 (Ley 99 de 1987). Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, 1993 (Ley 85 de 1993)

16. Otra Información

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento del peligro para la salud y la Información de seguridad del producto y de cómo manejar y utilizar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debe leer este MSDS y considerar la Información en el contexto de cómo se manejará y se utilizará en el lugar de trabajo incluso conjuntamente con otros productos del producto. Si se necesita alguna aclaración o más Información para asegurar que se puede hacer una evaluación adecuada del riesgo, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeto a nuestros términos y condiciones estándares, una copia del cual se envía a nuestros clientes y también está disponible bajo petición.

~FINAL DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD~