



**SINOCHEN NINGBO LTD.**

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **Agro Bentazone 48 SL**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Nombre del Producto:** Agro Bentazone 48 SL.

**Nombre del Fabricante:** Sinochem Ningbo Ltd.

**Ingrediente Activo:** Bentazon.

**Nombre IUPAC:** 2,2-dióxido de 3-isopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-ona.

**Número CAS:** 25057-89-0.

**Grupo Químico:** Benzotiadiazol.

**Usos:** Herbicida.

**Formulación:** Concentrado soluble.

#### **2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Proporción</b>
Bentazon	25057-89-0	480 g/L
Otros ingredientes	NA	Balance a 1 litro

#### **3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

##### **EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN:**

Nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

##### **SÍNTOMAS Y SEÑALES DE UNA SOBREEXPOSICIÓN:**

Si se ingiere en suficiente cantidad causa náuseas, vómitos, diarrea y temblores.



**SINOCHEN NINGBO LTD.**

La inhalación de los vapores a temperaturas normales no representa un peligro. Sin embargo, la inhalación excesiva de los vapores de este producto puede causar irritación de las membranas de la mucosa.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contaminación por cualquier vía, contacte ayuda médica o a un Centro de Control de Tóxicos.

##### **Ingestión:**

En caso de envenenamiento, contacte a un médico o a un Centro de Control de Tóxicos. Si fue ingerido NO inducir el vómito. Proporcionar a la persona un vaso con agua. Si la víctima no respira dar respiración artificial. Utilice el método boca-nariz en vez de boca a boca.

##### **Ojos:**

Irrita los ojos. Evite contacto con los ojos. Si el producto entra en contacto con los ojos, inmediatamente enjuagarlos con agua.

##### **Piel:**

Irrita la piel. Evite el contacto con la piel. Si ocurre contacto remover la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón.

##### **Inhalación:**

Si se inhala, trasladar la víctima a un área ventilada y mantenerla en reposo hasta que se recobre.

##### **Nota al médico:**

No existe un antídoto específico. Si se sospecha de intoxicación, aplique terapia sintomática.

#### **5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**Temperatura de auto ignición:** No disponible.



**Inflamabilidad:** Este producto no es inflamable y no es explosivo.

**Riesgos inusuales de incendio, explosión y reactividad:** Ninguno conocido.

**En caso de que ocurra un incendio:** Extinguir el fuego con químicos secos, espuma o CO<sub>2</sub>. Utilizar vestimenta de protección completa y aparatos de respiración autónoma. Evacuar el personal del área para prevenir la exposición a fuego, humos, vapores o productos que combustionan. No utilizar edificios, áreas y equipos contaminados hasta que todo se descontamine.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

En caso de derrames es importante tomar todos los pasos necesarios para:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la contaminación de cuerpos de agua.

### **Procedimiento para el manejo del derrame:**

1. Mantener alejadas a todas las personas presentes.
2. Usar gafas de protección, respirador de media careta con filtro para polvo y vapor, vestimenta de protección completa, delantal y guantes PVC.
3. Reemplazar los envases con fugas para minimizar futuros derrames.
4. Contener y secar el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra).
5. Colocar el material recolectado en contenedores.
6. La eliminación del material recolectado dependerá del asesoramiento del fabricante (utilice el número de contacto de



**SINOCHEN NINGBO LTD.**

7. emergencia) antes de intentar desecharlo. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.
8. Descontamine el área del derrame con detergente y agua y enjuague con la menor cantidad de agua posible.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación:**

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Si el producto contamina la ropa hay que quitarsela inmediatamente, lavarla minuciosamente y ponerse ropa limpia.

Remover el EPP inmediatamente después de manipular el producto. Lavar la parte externa de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible asearse minuciosamente y ponerse ropa limpia.

### **Almacenamiento:**

Almacenar en el envase original y mantenerlo cerrado en un lugar seco alejado de fertilizantes, semillas, forrajes y alimentos. No almacenar a la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales domésticos.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Controles de Ingeniería:**

No hay requisitos especiales. Este producto es para ser utilizado en el exterior.

### **Protección Personal:**

Nocivo si se ingiere. Irritará ojos y piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale los gases que emanan del atomizador. Cuando abra el contenedor y prepare el producto, utilice guantes PVC hasta los codos y máscara o gafas de protección. Si el producto entra en contacto con los



ojos, inmediatamente enjuagarlos con agua. Lavarse las manos después de su uso. Al finalizar la jornada de trabajo, lave la ropa contaminada, los guantes y la máscara o gafas de protección.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto físico:** Líquido marrón con olor dulce.

**Solubilidad en agua:** Soluble en agua.

**Densidad relativa:** 1.16 - 1.22

**Punto de ebullición:** 100 (agua).

**pH:** 7.5 - 9

**Viscosidad:** N/A.

**Tasa de evaporación:** N/A.

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

**Condiciones a Evitar:** Temperaturas extremas.

**Riesgo de Polimerización:** No es posible.

**Incompatibilidad:** Ninguna conocida.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Estudios de toxicidad/irritación aguda para el producto final:**

**Toxicidad Oral Aguda:** Ratas: DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg.

**Toxicidad Dérmica Aguda:** Ratas: DL<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg.

**Toxicidad por Inhalación Aguda:** Ratas: CL<sub>50</sub> (4 h): > 6.25 mg/L aire.

**Irritación de Ojos:** Conejos: Irritación leve en los ojos.

**Irritación de Piel:** Conejos: Irritación leve de la piel.

**Sensibilización:** Conejillos de India: No es sensibilizante dérmico.



## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Aves:** Oral aguda DL<sub>50</sub> para codorniz blanca 1140 mg/kg. Dietaria CL<sub>50</sub> para codorniz blanca y patos mallard > 5000 ppm.

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 h) para trucha arcoiris y pez dorado > 100 mg/l.

**Daphnia:** CL<sub>50</sub> (48 h) 125 mg/l.

**Algas:** EC<sub>50</sub> (72 h) para algas verdes (*Ankistrodesmus*) 47.3 mg/l.

**Abejas:** No es tóxico para las abejas; DL<sub>50</sub> (oral) > 100 µg/abeja.

**Lombriz de tierra:** EC<sub>50</sub> (14 d) > 1000 mg/kg suelo.

**Otras especies:** No es nocivo para los escarabajos de tierra *Aleochara*, *Bembidion* y *Poecilus*. Tampoco lo es para el depredador de pulgones *Chrysopa*.

## **13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

**Métodos de disposición:** La eliminación de residuos debe ser de acuerdo con los reglamentos locales vigentes. Deseche el envase mediante un procedimiento aprobado.

**Elimine los envases usados y vacíos de la siguiente forma:**

- a) Los envases vacíos se someterán al triple lavado o preferiblemente al lavado a presión. Añada el enjuague al tanque del atomizador. NO deseche el producto sin diluir en el área.
- b) Si se va a reciclar, reemplace la tapa y entregue el recipiente limpio a la empresa de reciclado o en el punto de recolección.

## **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

### **Transporte Terrestre y Ferroviario**

Clasificada como Mercancía No Peligrosa según los estándares del NZS 5433:1999. Transporte de Mercancías Peligrosas en Tierra.



**SINOCHEN NINGBO LTD.**

### **Transporte Marítimo**

Clasificada como Mercancía No Peligrosa según los criterios del Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) para transporte marítimo.

### **Transporte Aéreo**

Clasificada como Mercancía No Peligrosa según los criterios de la Regulación de Mercancía Peligrosa de la Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA) para el transporte aéreo.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **Símbolos de Riesgo:**

Xn – Nocivo

Xi – Irritante

N – Peligroso para el medio ambiente

### **Frases de Riesgo:**

R 22: Nocivo si se ingiere.

R 36: Irrita los ojos.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **Frases de Seguridad:**

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 36/37: Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Obtenga instrucciones específicas de la hoja de datos de seguridad.

### **Clasificación:**

Clasificados como nocivos de acuerdo a los criterios del Reglamento de 2001 sobre Sustancias Peligrosas (Grados Mínimos de Peligro).



**SINOCHEN NINGBO LTD.**

**Subclases:**

Subclase 6.3 Categoría B – Sustancias que son ligeramente irritante a la piel.

Subclase 6.4 Categoría A – Sustancias que son irritantes para los ojos.

Subclase 6.5 Categoría B – Sustancias que son sensibilizantes cutáneos.

Subclase 9.1 Categoría D – Sustancias que son ligeramente nocivas para el medio ambiente acuático o son diseñados para acción biocida.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

**Fecha de Actualización:** 15 de Agosto, 2012.

**Número de Hoja de Datos de Seguridad:** SN366/48%SL.

Toda la información y las instrucciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS por sus siglas en inglés) se basan en nuestros conocimientos científicos y tecnológicos a la fecha indicada en este documento. Esta información se presenta de buena fé y se asume que es correcta. Esta información aplica al producto original. En caso de mezclas o nuevas fórmulas, es necesario asegurarse de no enfrentar nuevas situaciones peligrosas.