

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE HUNTER AGROS

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **HUNTER AGROS**

1.2. Fabricante: **SINTESIS QUIMICA S.A.I.C.**

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 3333 2º Piso,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Planta formuladora: **SINTESIS QUIMICA S.A.I.C.**

Calle 1214 (Bernardo A. Houssay 2502)  
Partido de Florencio Varela,  
Prov. de Buenos Aires

Registrante: **GRUPO AGROS S.A.**

1.3. Nombre químico: dicamba: sal dimetilamina del ácido 2-metoxi  
3,6-dicloro benzoico

1.4. CAS No: 2300-66-5

1.5. Peso molecular: 266.1

1.6. Uso: Herbicida

### 2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso (Clase III)

### 3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido. Concentrado soluble.

3.1.1. Color: ámbar.

3.1.2. Olor: amoniacal leve.

3.2. Presión de vapor:  $1,2 \times 10^{-3}$  Pa (20 °C) del ácido

3.3. Punto de fusión: No corresponde.

3.4. Punto de ebullición: alrededor de 100 °C, en solución acuosa.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: soluble en agua.

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- 4.2. Piel: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.
- 4.3. Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.
- 4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental acudir de inmediato al médico para que decida el procedimiento de desintoxicación adecuado de acuerdo con el diagnóstico que cada caso requiere. Nunca administrar nada por la boca si el intoxicado se encuentra inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

## **5. Medidas contra el fuego.**

- 5.1. Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

- 6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.
- 6.2. Almacenamiento: mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa y deben mantenerse en depósitos cubiertos, frescos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del

alcance de los niños y personas no idóneas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

## **7. Estabilidad y reactividad.**

- 7.1. Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original.

## **8. Información toxicológica.**

- 8.1. Inhalación: Categoría III (CUIDADO)
- 8.2. Ojos: Leve irritante ocular - Categoría IV (CUIDADO)
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.
- 8.5. Toxicidad aguda.
  - 8.5.1. Oral  $DL_{50}$  rata: > 3000 mg/kg
  - 8.5.2. Dermal  $DL_{50}$  rata: > 4000 mg/kg
  - 8.5.3. Inhalación  $CL_{50}$  rata: > 5.06 mg/l (4h)
  - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): no irritante
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): no sensibilizante
  - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): leve irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (1 año) para perro = 52 mg/kg/día.
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) para rata = 110 mg/kg/día.
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

## **9. Información ecotoxicológica.**

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:  $CL_{50}$  (96 hs) *Poecilia reticulata*: > 100 mg/l. Prácticamente no tóxico. De todas formas, no contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2. Toxicidad para aves:  $DL_{50}$  *Coturnix coturnix japonica*: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas:  $DL_{50}$  > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: ocurre degradación microbiana con el ácido 3,6-diclorosalicílico como principal metabolito. En condiciones normales, la metabolización es rápida.  $DT_{50}$  < 14 días.
- 9.5. Efecto de control: herbicida post-emergente sistémico selectivo.

## **10. Acciones de emergencia.**

10.1. Derrames: en caso de derrames mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado del sector. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua y evitar el ingreso a desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final. Lavar cuidadosamente el piso con una solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.

10.3 Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. (Incineración en hornos de altas temperaturas > 1000°C, 2" de residencia). No quemar a cielo abierto.

## **11. Información para el transporte.**

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas a base de derivados benzoicos, líquidos, tóxicos, N.E.P.

11.1. Terrestre:

N° ONU: 3004

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1. (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/3004/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/3017/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo. Contaminante marino: Sí