

# HOJA DE SEGURIDAD

## SINERBAL 600 EC

### Sección 1. Identificación del Producto

Nombre del producto: Butachlor 1.8 % EC

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima -  
Perú. Teléfax: 445-5346.  
Email: administración@capeagro.com  
www.capeagro.com

### Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	N° CAS	Contenido %
Butachlor	23184-66-9	60
Otros ingredientes	-	Hasta llegar a 100%

### Sección 3. Identificación de Peligros.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use adecuada ropa de protección.

### Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Ojos:** Mantenga abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Ingestión:** Llamar inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico o centro de control de envenenamiento. Beba un vaso de agua si puede tragar. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, y luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible.

Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Nota para el médico: No existe un antídoto específico. Todos los tratamientos deben basarse en las señales y síntomas de angustia en el paciente.

### **Sección 5. Medidas para Combatir Incendios**

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma y dióxido de carbono.

Instrucciones para combatir incendios: Los bomberos deben usar equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Mantenga a las personas innecesarias fuera, aislar el área de peligro y controlar el acceso.

Incendio y explosión: Los productos de descomposición son tóxicos y corrosivos. Hay poca o ninguna posibilidad de una explosión formar este producto si está implicado en un incendio.}

### **Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Procedimientos de evacuación y seguridad:** El personal que maneje este material debe ser cuidadosamente entrenado para manejar derrames y escapes. Use el equipo apropiado para la situación. Véase información sobre protección personal en la Sección 8.

**Limpieza y eliminación del derrame:** Recoger el material y el lugar contaminado en recipientes etiquetados cubiertos (no acero galvanizado sin forro) para su eliminación. Limpiar el material residual lavando el área con agua y detergente. Juntar los lavajes para su eliminación o recoger con materiales absorbentes adecuados. Descontaminar las herramientas y la limpieza del equipo. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**Derrame en tierra o Fugas:** Contención del derrame: Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Siga el procedimiento bajo Limpieza y eliminación del derrame.

**Precauciones ambientales:** Especial cuidado se deben tomar para evitar la contaminación del agua (zanjas, desagües, estanques etc.). Asesorar a las autoridades locales si el derrame entra en los desagües o al medio ambiental.

### **Sección 7. Manejo y almacenamiento**

**Consejos Manejo seguro:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

**Almacenamiento de Procedimientos:** No lo guarde dentro o alrededor de la casa. Almacene el producto sin usar en un lugar fresco, ventilado, seco y bajo llave. Nunca transfiera este producto a otro recipiente para su almacenamiento. Se deben respetar las legislaciones locales y reglamentos de almacenamiento.

**Incompatibilidad de almacenamiento:** Separar de sustancias incompatibles. Separar de alimentos y alimentos para animales. Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

**Requisitos para Cuartos de almacenamiento:** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Proteger de las heladas. No almacenar cerca de alimentos o dentro del alcance de los niños.

**Información adicional:** Lea la etiqueta antes de usar.

### **Sección 8. Controles de exposición y protección personal**

Los ojos/la cara: los ojos y los requisitos de protección facial variarán según las condiciones del entorno laboral y las prácticas de manejo de materiales. El equipo apropiado debe ser seleccionado para el uso particular de este material. El contacto con los ojos debe ser evitado con el uso de anteojos de seguridad química con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras. Un lavado ocular de emergencia debe ser de fácil acceso al área de trabajo.

Protección para el cuerpo: Los aplicadores y otros manejadores deben usar camisas de manga larga, pantalones largos, resistentes a químicos, guantes impermeables, zapatos y calcetines durante la mezcla, carga, aplicación y limpieza y reparación. Cuando la exposición de sobre carga es posible, deben ponerse los productos químicos para poder cubrirse.

### **Sección 9. Propiedades físicas y químicas:**

Física: Líquido amarillo

Olor: Olor tenue

Densidad: 1.07 g/ml (20°C)

pH : 6-8

### **Sección 10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable durante más de 2 años bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

Incompatibilidad: Evite agentes oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: Es poco probable que de forma espontánea se polimerice.

Productos de descomposición peligrosos: Este producto es poco probable que de forma espontánea se descomponga.

### **Sección 11. Información toxicológica**

Toxicidad aguda Oral: Rata LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: rata: LD<sub>50</sub>:> 5000 mg/kg para ratas machos y hembras

Toxicidad por inhalación aguda: Ratas: LC<sub>50</sub> (4 h): > 5 mg/L

Irritación de la piel: Levemente irritante (conejo)

Irritación de los ojos: Levemente irritante (conejo)

Sensibilizador de la piel: No sensibilizante (conejillos de Indias)

## **Sección 12. Información Ecológica**

Aves: DL50 para codorniz 1800 mg/kg. CL50 para codorniz > 5000 ppm.

Peces: DL50 (96 h) para la trucha arco iris > 0.52 mg / L.

Daphnia: CL50 (24 h) > 1.0 mg/L.

Algas: EC50 (72 h) Chlorella vulgaris: 8.87 mg/l

## **Sección 13. Consideraciones para la eliminación**

Eliminación del envase: Enjuague tres veces el recipiente vacío. Añadir los líquidos de lavado a la mezcla de pulverización en el tanque. Hacer que el recipiente enjuagado vacío sea inadecuado para su uso posterior. Deseche el envase de acuerdo con los requisitos establecidos. Para obtener información sobre la eliminación de los productos no utilizados, no deseados, póngase en contacto con el fabricante o el ente regulador.

## **Sección 14. Información sobre el transporte**

Numero UN                    3082

Clase                            9                    Grupo de embalaje: III

Nombre de traslado        Sustancia peligrosa para el medio ambiente

## **Sección 15. Información Regulatoria**

Frases de riesgo (S):

Clasificadas como peligrosas

R22 Perjudicial si se inhala o si se traga.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases de seguridad (S):

S60 Este material y su recipiente como residuos peligrosos

S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hoja de datos de Seguridad.

## **Sección 16. Otra Información**

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida

o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.