

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

1/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

## **1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa**

### **1.1 Datos del producto**

Nombre: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

Sinónimos: ---

**1.2 Uso:** Biocida para uso industrial

**1.3 Empresa: SURFACTAN SA.**

Malvinas Argentinas 4495 (B 1644 CAQ). Victoria, Buenos Aires, República Argentina

Tel.: (5411) 4714-4085/4202/4097 (de 9 a 17 hs)

Fax: (5411) 4714-3821

## **2- Identificación de los peligros**

### **2.1 -Clasificación**

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Líquidos inflamables                                           | Categoría 3 |
| Lesiones oculares graves/Irritación ocular                     | Categoría 2 |
| Toxicidad para la reproducción                                 | Categoría 1 |
| Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |
| Peligro para el medioambiente acuático (peligro agudo)         | Categoría 2 |
| Peligro para el medioambiente acuático (peligro a largo plazo) | Categoría 2 |

### **2.2- Elementos de etiquetado según SGA:**



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H226):** Líquido y vapores inflamables

**Frase (H319):** Provoca irritación ocular grave

**Frase (H360):** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

**Frase (H373):** Puede provocar daños en los órganos, tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Frase (H401+H411):** Tóxico para el medioambiente acuático, con efectos nocivos duraderos

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medioambiente.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### **Intervención:**

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

2/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma, CO<sub>2</sub> para la extinción.

P391 Recoger los vertidos

## **Almacenamiento:**

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P405 Guardar bajo llave.

## **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme normativas y reglamentaciones locales vigentes.

**2.3- Otros peligros:** Los derrames de este producto generan superficies resbaladizas.

## **3- Composición / información sobre los componentes**

**3.1 Descripción:** Diuron en solventes

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

| Designación        | CAS      | % Porcentaje |
|--------------------|----------|--------------|
| Diuron             | 330-54-1 | 10 - 20      |
| Dimetilformamida   | 68-12-2  | 25 - 50      |
| Alquil glicol éter | ICC*     | 25 - 50      |

\*ICC: Información Comercial Confidencial

## **4 Primeros auxilios**

**4.1 Instrucciones generales:** En caso de molestia persistente, consultar al médico.

**4.2 Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y luego jabón. Requerir atención médica si existe irritación.

**4.3 Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica

**4.4 Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica

**4.5 Ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Requerir atención médica.

## **5 Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Sustancias extintoras adecuadas:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua.

**5.3 Equipo especial de protección:** Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo.

**5.4 Otras indicaciones:** Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

## **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**6.1 Medidas de protección relativas a personas:** Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver instrucciones en sección 8.

**6.2 Medidas de protección para el medio ambiente:** Evitar ingreso en desagües o suelos.

**6.3 Procedimiento de limpieza / recolección:** Recoger con material absorbente inerte o mecánicamente. Recuperar o disponer según normas vigentes. Limpiar restos y la zona de residuos con agua. El agua contaminada debe retenerse en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados y no permitir que fluya hacia el suelo o hacia las aguas superficiales.

## **7 Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura:** Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

3/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

aerosoles del producto.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias oxidantes.

## **8 Control de exposición / protección individual**

**8.1 Medidas generales de protección e higiene:** Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de líquidos.

**8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:**

**Exposición límite:**

**N,N Dimetilformamida CAS:** 68-12-2

**CMP:** 10 ppm (Concentración Máxima Permisible)

Referencia: Resolución 295/2003, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

**8.3 Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles o ventilación insuficiente.

**Protección Cutánea:** Usar guantes impermeables a este material. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar.

**Protección de ojos/cara:** Utilizar gafas de seguridad con protección lateral o máscara facial.

## **9 Propiedades físicas y químicas**

- a) **Apariencia:** Líquido ámbar
- b) **Olor:** a dimetilformamida
- c) **Umbral olfativo:** sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** sin información disponible
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** sin información disponible
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** sin información disponible
- g) **Punto de inflamación:** sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación:** sin información disponible
- i) **Inflamabilidad:** sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** sin información disponible
- k) **Presión de vapor:** sin información disponible
- l) **Densidad de vapor:** sin información disponible
- m) **Densidad:** Aproximadamente 1
- n) **Solubilidad:** Agua: Dispersable
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** sin información disponible
- r) **Viscosidad:** sin información disponible

## **10 Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad:** No reactivo en condiciones adecuadas de manipulación y trabajo.

**10.2 Estabilidad química:** El producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sin información disponible

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas, intemperie.

**10.5 Materiales incompatibles :** Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados.

## **11 Informaciones toxicológicas** <sup>(1)</sup>

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

4/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

- b) **Corrosión/irritación cutánea:** sin información disponible
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** sin información disponible
- f) **Carcinogenicidad:** No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción:**  
**Componente:** Dimetilformamida: Puede ocasionar daños en el feto
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** No clasificado
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:**  
**Componente:** Diuron: Puede ocasionar alteraciones en la sangre.
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**

**Exposición cutánea/ocular:** Puede provocar resecamiento de la piel o agrietamiento tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca irritación ocular grave.

**Ingestión:** Puede provocar náuseas, mareos, vómitos. Sensación de cansancio, adormecimiento de las extremidades. Daños en el hígado.

**Inhalación:** La inhalación de nieblas o vapores del producto puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de nieblas, vapores, aerosoles o del producto tal cual.

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB: Hazardous Substances Data Bank. Información Técnica de Proveedores. IARC : International Agency for Research on Cancer

## **12 Informaciones ecológicas**

- a) **Toxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- b) **Persistencia y degradabilidad:** sin información disponible
- c) **Potencial de Bioacumulación :** sin información disponible
- d) **Movilidad en el suelo :** sin información disponible
- e) **Otros efectos adversos :** sin información disponible

**Instrucciones ecológicas adicionales:** Evitar canalizar a desagües y a aguas superficiales.

## **13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Recomendación:** No debe ser eliminado junto con la basura doméstica, reciclar o disponer conforme a las disposiciones legales locales (p.ej.: incineración en planta aprobada).

**13.2 Envases sucios:** Deben ser tratados como el contenido.

**13.3 Medio recomendado de limpieza:** Agua. El agua de limpieza debe ser tratada conforme a reglamentaciones vigentes.

## **14 Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)**

### **PRODUCTO NO PELIGROSO SEGÚN LAS NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE**

**Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):**

Nro. ONU: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 128

Denominación del flete: Líquido inflamable, n.e.p.

**Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: 1993

Clase: 3

Denominación del flete: Líquido inflamable, n.e.p.

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1993

Clase: 3

Denominación del flete: Líquido inflamable, n.e.p.

## **15 Informaciones reglamentarias**

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15 (SGA/GHS).

Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos peligrosos aplicable.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

5/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA OB**

## **16 Otras informaciones**

Los datos, informaciones e instrucciones transcriptos son meramente complementarios y se incluyen representando el conocimiento de la empresa sobre la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. El cumplimiento de las instrucciones no exime de responsabilidad por sus actividades a quienes transportan, manipulan o utilizan los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de aplicar dichos datos e informaciones. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcriptos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por actividad de terceros, por combinación con otros productos ajenos o no al transporte, o por otro tipo de circunstancias.

Centros de Toxicología en Buenos Aires:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 011- 4801-7767 (atención y consultas TE)

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 011- 4654-6648/ 4658-7777 (Atención y consultas TE)

**Sector que expide la hoja de datos:** Oficina técnica SURFACTAN S.A.