

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

1/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

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 4
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única); efectos narcóticos	Categoría 3
Toxicidad específica de órganos diana (Exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medioambiente acuático (Peligro agudo)	Categoría 1
Peligro para el medioambiente acuático (Peligro a largo plazo)	Categoría 1

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H227): Líquido combustible

Frase (H319): Provoca irritación ocular grave

Frase (H336): Puede provocar somnolencia o vértigo

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

Frase (H400+H410): Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases de Prudencia:

Prevención:

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

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

Intervención:

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono/Spray de agua para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

2/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

Eliminación:

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

2.3- Otros peligros: Sin información disponible

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Diuron

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Diuron	330-54-1	10 – 40
Isopropanol	67-63-0	5 – 10

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, CO₂, 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 óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco. 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 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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

3/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

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:

8.3 Exposición límite:

Isopropanol CAS 67-63-0:

CMP: 400 ppm (Concentración Máxima Permisible)

CMP-CPT: 500 ppm (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo)

Referencia: Resolución 295/2005, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

8.4 Equipo de protección personal:

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

8.6 Protección Cutánea: Usar guantes impermeables a este material. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse con agua y jabón después de manipular este producto.

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

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia** : dispersión color blanco-beige
- b) **Olor** : alcohólico
- c) **Umbral olfativo** : sin información disponible
- d) **pH (tal cual)** : 7.5 - 8.7
- e) **Punto de fusión/punto de congelación** : no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** inicial: aproximadamente 85 °C. Final : sin datos.
- 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 1.1
- 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** : mayor a 800 mPa.s (20°C) (Brookfield)

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo bajo condiciones adecuadas de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo condiciones adecuadas de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin información disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas, contacto con material incompatible.

10.5 Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco, compuestos halogenados.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** No clasificado
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin información disponible
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : No clasificado
- f) **Carcinogenicidad:** No clasificado

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

4/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

g) Toxicidad para la reproducción: No clasificado

h) Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única: Componente: Isopropanol: Puede provocar somnolencia o vértigo

i) Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida: Componente: Derivado de fenil urea: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía oral.

j) Peligro por aspiración: No clasificado

k) Efectos de exposición:

Exposición cutánea/ocular: Puede provocar irritación ocular grave.

Ingestión: Trastornos gastrointestinales, puede causar daño al hígado, puede causar daño al riñón y trastornos de la sangre

Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.

(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: Muy 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)

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

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 171

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: 3082

Clase: 9

Denominación del flete: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, 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.

16 Otras informaciones

Los datos, informaciones e instrucciones transcritos 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 transcritos, 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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

5/5

Nombre comercial: **BIOSUR ALGUICIDA 20**

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.