

**Benevia®**

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Esta FDS se adhiere a las normas y requisitos reglamentarios de Argentina y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios en otros países.

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Benevia®
Otros nombres : B12901515

Recomendaciones y restricciones de uso del químico

Uso recomendado : - Insecticida

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : DuPont Argentina S.R.L.
Dirección de la calle : Av. Ingeniero Butty, 240
Buenos Aires Argentina
Teléfono : (011) 5984-3700

Número de teléfono en caso de emergencia:

Argentina: 54-1159839431 (CHEMTREC); All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Número de Emergencia Médica:

Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas, Centro Nacional de Intoxicaciones. (Toxicológica) - 0800- 333 -0160 / (011) 4658-7777 / (011) 4654-6648; Hospital de Niños Ricardo Gutierrez, Unidad de Toxicología. (Toxicológica) - 0800-444-8694 / (011) 4962-6666 / (011) 4962-2247; Hospital General de Agudos J. A. Fernández ,Unidad de Toxicología. (Toxicológica) - (011) 4808-2655 / (011) 4808-2606; TAS ,Toxicología , Asesoramiento y Servicios. (Toxicológica) - 0800-888-8694 / (0341) 4242727; Bomberos (General) – 100; Policía (General) – 101 – 911; Defensa Civil (General) – 103; Emergencias médicas (General) – 107

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Categoría de peligrosidad del producto**

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2
Peligro de aspiración	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Contenido de la etiqueta

Pictograma

:



Palabra de advertencia

: Atención

Advertencia de riesgos

: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Sistema respiratorio)
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos

: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes de protección.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
Consultar a un médico en caso de malestar.
NO provocar el vómito.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Recoger el vertido.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

: Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Ciantraniliprol	736994-63-1	10.26 %
Octanol		5 - 10 %
Alkyl Sulfonate Salt		10 - 15 %

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Fumed silica, crystalline-free

112945-52-5 1 - 5 %

Otros ingredientes

59.74 - 73.74 %

La identidad química específica y/o porcentajes exactos (concentración) de la composición, se mantienen como secretos industriales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| Inhalación | : | Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. |
| Contacto con la piel | : | Es probable que el compuesto no sea peligroso al contacto con la piel, pero se recomienda la limpieza de la piel después de su uso. Si es necesario consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | : | Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. |
| Ingestión | : | Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. |
| Síntomas principales y peligros | : | No hay información disponible. |
| Protección de los socorristas | : | No hay información disponible. |
| Notas para el médico | : | No hay información disponible. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂)
Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación) |
| Peligros específicos | : | El producto no es inflamable. |

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

- Procedimientos específicos para el combate de incendios : (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No hay información disponible.
- Métodos de limpieza : Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Medidas técnicas/Precauciones : No hay información disponible.

- Precauciones para una manipulación segura : El producto no es inflamable.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento apropiados : Almacene el producto en el contenedor original solamente, en un lugar inaccesible para los niños y los animales domésticos. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Medidas de higiene

- : Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Quítese la ropa/EPP

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia.

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

Parámetros de control

Ciantraniliprol				
TWA (8 hr)	(DUPONT)	3 mg/m ³	8 hr. TWA	
Ciantraniliprol				
TWA (12 hr)	(DUPONT)	2 mg/m ³	12 hr. TWA	
2-Etilhexan-1-ol				
AEL *	(DUPONT)	20 ppm	8 & 12 hr. TWA	
Fumed silica, crystalline-free				
AEL *	(DUPONT)	1 mg/m ³	8 & 12 hr. TWA	Polvo respirable.

* AEL es el Límite Aceptable de Exposición de DuPont. Donde los límites de exposición ocupacional gubernamentalmente impuestos, que son en efecto más bajos que los de AEL, tales límites tendrán prioridad.

Normas biológicas : No hay información disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Ver protección para la piel y el cuerpo.

Protección de las manos : Ver protección para la piel y el cuerpo.

Protección de los ojos : Ver protección para la piel y el cuerpo.

Protección de la piel y del cuerpo : Los aplicadores y otros manipuladores deben usar: Camisa de manga larga y pantalones largos, Zapatos más calcetines
Cualquier persona que maneje el material diluido debe usar: playera, pantalón, calcetines y zapatos.
Equipos de protección personal para el reingreso al área tratada., Overoles completos de manga larga, Zapatos más calcetines, Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

Medidas generales de protección : Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)**

Estado físico : líquido

Forma : líquido, dispersión

Color : crema

Olor : suave aceitoso**Umbral olfativo** : sin datos disponibles**pH** : 4 - 7**Punto de fusión/ punto de congelación**

Punto/intervalo de fusión : No aplicable

Punto /intervalo de ebullición

Punto /intervalo de ebullición : 99 °C

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.**Punto de inflamación** : No parpadea si no hasta el punto de ebullición.**Tasa de evaporación** : sin datos disponibles**Temperatura de descomposición** : sin datos disponibles**Temperatura de auto-inflamación** : Autoignición: 254 °C

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Límites de explosividad

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad de vapor : sin datos disponibles

Densidad

Densidad aparente : 0.9 - 1.1 g/cm³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : dispersable

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles

Velocidad de volatilidad : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : < 1,800 mPa.s

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas : No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra las heladas.

Materias que deben evitarse : No hay información disponible.

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Productos de : No hay información disponible.
descomposición peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : Benevia®:

Oral: DL50/Rata : > 5,000 mg/kg

Inhalación: CL50/4 h/Rata : > 3.3 mg/l

Cutáneo: DL50/Rata : > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación : Benevia®:
cutáneas

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular : Benevia®:
graves

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria : Benevia®:
/ Sensibilización cutánea

Especies: varias especies

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad : Ciantraniliprol:

La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en animales.
La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en células
mamíferas cultivadas. La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño
genético en células bacterianas cultivadas.

Octanol:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos
sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

mutagénicos.

Alkyl Sulfonate Salt:

La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en animales. La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en células mamíferas cultivadas. La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en células bacterianas cultivadas. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Fumed silica, crystalline-free:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

: Ciantraniliprol:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Octanol:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

: Ciantraniliprol:

La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

Octanol:

La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Alkyl Sulfonate Salt:

La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Fumed silica, crystalline-free:

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Otros : Ciantraniliprol:

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.
Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Rata 28 - 90 d
efectos a la tiroides, Cambios en el peso de los órganos, Sin efecto neurotóxico

Toxicidad por dosis repetidas: Cutáneo, Rata 28 d
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Ratón 90 d
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Perro 90 d
química de la sangre alterada, Efectos al hígado, Arteritis vascular

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, varias especies 28 d
Sistema inmunológico, No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Rata 14 d
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Perro 365 d
Efectos al hígado, Efectos a la vesícula biliar, química de la sangre alterada, Arteritis vascular

Toxicidad por dosis repetidas: Inhalación, Rata 28 d
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Octanol:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, NOEL: Rata 90 d 250 mg/kg 500 mg/kg

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

Directrices de ensayo 408 del OECD

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos.

Alkyl Sulfonate Salt:

Toxicidad por dosis repetidas: Contacto con la piel, NOEL: Rata > 1,000 mg/kg
Directrices de ensayo 410 del OECD

Fumed silica, crystalline-free:

Toxicidad por dosis repetidas: Inhalación, Rata 91 d
Efectos respiratorios, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Órganos diana: Sistema respiratorio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces : Ciantraniliprol:

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 12.6 mg/l

CL50/96 h/Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): > 13 mg/l
Octanol:

CL50/96 h/Leuciscus idus (Carpa dorada): 17.1 mg/l

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
Fumed silica, crystalline-free:

CL50/96 h/Danio rerio (pez zebra): > 10,000 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Otros : Benevia®:

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.215 mg/l

Ciantraniliprol:

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

CE50r/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 13 mg/l

CE50r/7 d/Lemna gibba (lenteja de agua): > 12.1 mg/l

Octanol:

CE50r/72 h/Desmodesmus subspicatus (alga verde): 16.6 mg/l

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Alkyl Sulfonate Salt:

CE50r/96 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 1,000 mg/l

Método: ver el definido texto libre de utilización

Persistencia y
degradabilidad : sin datos disponibles

Bioacumulación : Octanol:

La bioacumulación es improbable.

Fumed silica, crystalline-free:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo : sin datos disponibles

Otros efectos adversos : sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos : No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Rellenado y disposición del contenedor: Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser eliminados en el sitio o en un depósito autorizado para desechos. Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Benevia®

Versión 0.0

Fecha de revisión 00/00/0000

Ref. 130000050174

IMDG

Número ONU : 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
de las Naciones Unidas
(Ciantraniliprol)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Contaminante marino : si

IATA_C

Número ONU : 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
de las Naciones Unidas
(Ciantraniliprol)

Clase : 9MI
Grupo de embalaje : III

Asuntos que requieren : No hay información disponible.
atención para
transportación

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión 00/00/0000

™ Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.