

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOCIDE BIG-A

Versión: 5

Fecha de revisión: 21/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado	BIOCIDE BIG-A
Uso de la sustancia o preparado	Biocida destinado al uso industriale
N° de código del producto :	550029
Identificación de la sociedad o empresa	PROGIVEN 221 Rue des Marais F-94132 Fontenay-Sous-Bois Cedex France Tel: +33 (0) 1 53 99 91 00 Fax: +33 (0) 1 53 99 91 01
Teléfono de urgencias	E - Servicio Información Toxologica : (34 - 1) 562.85.85 B - Centro de Desintoxicación Tel. 070/245.245

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del preparado :	BIOCIDE BIG-A
Descripción del preparado	Preparación fungicida y bactericida.
Componente(s) participante(s) en los peligrosos :	<ul style="list-style-type: none">• 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona - N A1: 613-088-00-6 - N CAS: 2634-33-5 - N CE: 220-120-9 Conc. peso.(%): 15 < C <= 20 - Clasificación: • Xn; R 22 • Xi; R 38-41 • R 43 • N; R 50 •• hidróxido de sodio - N A1: 011-002-00-6 - N CAS: 1310-73-2 - N CE: 215-185-5 Conc. peso.(%): 1 < C <= 5 - Clasificación: • C; R 35 •

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros principales :	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras. Puede provocar una sensibilidad en contacto con la piel.
Riesgo(s) específico(s):	Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:	En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
Inhalación:	Poner la víctima al aire libre en caso de inhalación accidental.
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con jabón y agua. Quitarse la ropa manchada. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos :	En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Ingestión :	Enjuagarse la boca, hacer beber mucha agua, no hacer vomitar, calmar la víctima y llevarla inmediatamente a la clínica o al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono
Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad	Ningún.
Método(s) especial(es):	Preveer un dispositivo para contener la evacuación de residuos durante la extinción.
Riesgos especiales:	En caso de fuego, el producto se descompone en: oxidantes de azoe, óxidos de azufre.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impedir toda penetración en las alcantarillas o los ríos.
Métodos de limpieza	Absorber todo producto derramado con arena o tierra. Barrer o quitar con la pala, poner en un envase cerrado para eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOCIDE BIG-A

Versión: 5

Fecha de revisión: 21/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

Manipulación

- Precaución(es) : No comer, ni beber, ni fumar durante la utilización.
- Medida(s) de tipo técnico: ningún.
- Consejo(s) de utilización(es) : Mantener los envases bien cerrados.

Almacenamiento

- Precauciones: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Medida(s) de orden técnico: Suelo impermeable formando una palangana de retención.
- Condición(es) de almacenamiento: Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. (0°C - 40°C)
- Materia(s) incompatible(s) a alejar : Consérvese lejos de: metales.
- Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original.
- Materiales de envase no adaptados: Evitar los envases metálicos no protegidos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico: Aspiración de vapores de preferencia en el mismo lugar de emisión.

Valores límite de la exposición

- Límite(s) de exposición : • hidróxido de sodio:VME mg = 2

Controles de la exposición

- Protección respiratoria: No inhalar los vapores.
aparato respiratorio sólo en caso de formación de vapor o de niebla
- Protección de las manos: Usense guantes adecuados
- Protección cutánea: Usese indumentaria protectora adecuada.
Quitarse la ropa manchada.
- Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad bien cerradas.
- Medida(s) de higiene: No comer ni beber ni fumar durante el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

- Aspecto: líquido
- Color : pardo
- Olor: característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- PH: 1% E.D. = 10 / 12
- Punto / intervalo de ebullición: No determinado
- Punto/intervalo de fusión: No determinado
- Punto de inflamación: no se inflama.
- Límites de explosividad: No aplicable.
- Presión de vapor: Informaciones no disponibles
- Densidad relativa (agua = 1): 1,13
- Masa volumica aparente : 1,11 / 1,15 g/cm³
- Viscosidad: No determinado
- Solubilidad en agua: completamente miscible
- Liposolubilidad : No determinado
- Solubilidad a los disolventes: soluble con los disolventes orgánicos específicas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse Estable en condiciones normales.

Materia(s) que se debe(n) evitar: ácidos, agentes oxidantes, agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos Posible formación de oxidantes de azoe, óxidos de azufre.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOCIDE BIG-A

Versión: 5

Fecha de revisión: 21/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- Inhalación : La inhalación puede originar: irritación de las mucosas.
- Contacto con la piel : Puede causar irritaciones de la piel/dermatitis. Una exposición repetida o prolongada puede provocar : reacciones alérgicas de las personas sensibles.
- Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
- Ingestión : DL50/oral/rata = 2 000 mg/kg.
Puede provocar una irritación del aparato digestivo.
- Sensibilidad : Con efecto sensibilizante.
- Toxicidad proveniente de una exposición de largo tiempo o repetida: sensibilidad

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Información general: Se debe evitar todo vertido del producto en las alcantarillas o los ríos.
- Toxicidad ambiental: Nocivo para los organismos acuáticos.
WGK (BIT) = 2 en conformidad con la directiva VwVwS.
- Toxicidad acuática : (BIT) :
CL50/96h/trucha = 1,6 mg/l.
CL50/48h/dafnia = 4,3 mg/l
CL50/72h/algas = 0,07 mg/l.
- Toxicidad bacteriológica: Tóxico para las bacterias:
- Otros efectos nocivos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Residuos/productos no utilizados: Debe incinerarse según el reglamento local.
- Envases contaminados. Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.
- Otra información

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Información general: Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire.
- Número onu 1760
- Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC)
- clase de peligro: 8
- número y letra: C9
- nombre de envío exacto: Líquidos corrosivos. (1-2 benzisotiazoline-3-one)
- Packing group : III
- Código TREM-CARD : 80
- Etiquetas ADR/RID : 8
- IMDG (marítimo)
- Clase IMO : 8
- Nombre propio del transporte: Líquidos corrosivos. (1-2 benzisotiazoline-3-one)
- Grupo de clasificación: III
- Página código IMDG: C 9
- Contaminante marino: P
- Etiquetas: 8
- Nm EMS : 8-01
- ICAO/IATA (aéreo)
- Clase ICAO/IATA: 8
- nombre de envío exacto: Líquidos corrosivos. (1-2 benzisotiazoline-3-one)
- Grupo de clasificación: III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOCIDE BIG-A

Versión: 5

Fecha de revisión: 21/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

- Etiquetas ICAO/IATA: 8

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado: Según las directivas europeas de clasificación, envasado y etiquetado sobre sustancias peligrosas

N° CE: No aplicable.

Contiene:

- 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
- hidróxido de sodio

Símbolo: Xn - Nocivo ; C - Corrosivo



Frases R:

- 22 Nocivo por ingestión.
- 34 Provoca quemaduras.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua
- 36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Otra información: Contiene . Puede provocar una reacción alérgica.

16. OTRA INFORMACIÓN

Legislación seguida : Esta ficha de seguridad responde a las directivas y adaptaciones de la CE n°: 67/548,88/379, 91/155, 98/98, 1999/45, 2000/32, 2000/33, 2001/58, 2001/59/CE (XXVIII°)

Avisos o notas importantes: Las condiciones de trabajo del usuario siendo desconocidas, las informaciones de la presente ficha de seguridad se basan en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE así como nacionales. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

Uso de la sustancia o preparado: Biocida destinado al uso industriale

Restricciones recomendadas de la utilización: El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos referidos aquí arriba, sin tener previamente una instrucción escrita de su manejo.

Recomendaciones:

- > 15 % ==> Xi R 36/38 - 43.
- > 0,25% ==> Xi R 43. (BIT : 500 ppm)

Histórico

- Fecha de la primera edición : 01/10/1997

- Fecha de la revisión precedente : 17/09/2001

- Fecha de revisión: 21/10/2003

- Versión: 5

- Revisión capítulo(s) n° : 14.

Realizado por : M.B.