

BACTERICIDA P-205

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Fecha revisión: 13/11/2009

Número de revisión : 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

1.1 Nombre del preparado: BACTERICIDA P-205

1.2 Uso del preparado: Aditivo

1.3 Empresa: HOUGHTON IBERICA S.A.

Pol. Ind. CAN SALVATELLA - TORRE MATEU

08210 Barberá del Vallés (BARCELONA)

Tel. (93) 718 85 00 Fax (93) 718 93 00 E-mail: msds@es.houghtonglobal.com

Teléfono de emergencia: HOUGHTON IBERICA: 93 718 85 00 (Solo disponible en horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO.

Provoca quemaduras.

Irrita los ojos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Composición química: Mezcla de disolventes con aditivos.

Componentes peligrosos:

nº CAS	nº CE	nº registro	Nombre	Concentración	Símbolos	Frases R *
10377-60-3	233-826-7		mixture of water and inorganic salts of magnesium	>10% <=25%	O Xi	R8 R36/38
55965-84-9			mixture of isothiazolinones	>10% <=25%	C N T Xi	R34 R50/53 R23/24/25 R43

* El texto completo de las frases R se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Indicaciones generales: Eliminar inmediatamente cualquier prenda ensuciada con el producto.

4.2 Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón neutro. Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizar.

4.3 Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos.

4.4 Inhalación: Llevar al aire fresco. Acudir al médico en caso de paro respiratorio y aplicar masaje artificial.

4.5 Ingestión: No inducir al vómito. Beber 2 vasos de agua. Buscar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción adecuados: Polvo seco, CO₂, espuma.

5.2 Medios de extinción no adecuados: Sin restricción.

5.3 Riesgos de exposición: En la descomposición térmica y combustión puede desprenderse óxido de carbono y azufre.

5.4 Equipo de protección especial: Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Protección individual: Evitar contacto con la piel, ojos y vestidos. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

Página 1 de 5

Houghton Ibérica, S.A.

Avda Arraona, 73-79 Pol. Ind. Can Salvatella-Torre Mateu

08210 BARBERÀ DEL VALLÉS (Barcelona)

Tel.: +34 93 718 85 00

Fax: +34 93 718 93 00

E-mail: info@houghton-ib.com

BACTERICIDA P-205

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Fecha revisión: 13/11/2009

Número de revisión : 6

6.2 Protección medioambiental: Prevenir la contaminación de suelo, aguas y desagües. Notificar a las autoridades en caso de derrame al alcantarillado público.

6.3 Métodos de limpieza: Sobre el producto derramado, verter solución acuosa de bicarbonato sódico 5% y de hipoclorito sódico 5%, esperar 30 minutos y recoger con material absorbente inerte, envasandolo en recipientes adecuados. Eliminar los restos en la zona del derrame con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación: No manipular el producto sin la adecuada protección a piel y ojos. Usar gafas de seguridad y guantes de PVC o nitrilo.

7.2 Almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en el recipiente original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente. No usar envases de acero.

7.3 Usos específicos: No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Control límites de exposición.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-ED *		VLA-EC *	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
mixture of isothiazolinones		1,5		4,5

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2007.

8.2 Protección personal:

8.2.1 Respiratoria: En caso de insuficiencia respiratoria llevar equipo respiratorio adecuado.

8.2.2 Manos: Guantes de PVC o nitrilo.

8.2.3 Ojos: Gafas de seguridad adecuadas.

8.2.4 Piel: Ropa adecuada para el trabajo y zapatos cerrados.

8.3 Medidas generales de protección e higiene: No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Cambiar la indumentaria después de su uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: Ligero.

Densidad a 15 °C: 1,2-1,3 gr/cm³

Viscosidad a 40 °C: N.D. cSt

Solubilidad en agua: Soluble.

Solubilidad en aceite: Soluble.

pH Concentrado: N.A.

pH al N.A. %: N.A.

Presión de vapor: 20,8 hPa a 20°C

Punto de fusión: <-10 °C

Punto de ebullición: >100 °C

Punto de inflamación: N.A °C

Autoinflamabilidad: N.A. °C

Coefficiente de reparto: N.D.

Peligro de explosión: N.D.

Contenido solventes: N.D.

Velocidad de evaporación: N.D.

Propiedades comburentes: N.A.

Otras:

N.A.: No aplicable

N.D.: No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Condiciones a evitar: Superficies calientes, fuentes de ignición. Temperaturas por debajo de -5°C o por encima de 35°C.

10.2 Materias a evitar: Oxidantes, reductores, aminas y mercaptanos. Metales y sales metálicas.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica y combustión puede desprenderse óxido de carbono y azufre.

Página 2 de 5

Houghton Ibérica, S.A.

Avda Arraona, 73-79 Pol. Ind. Can Salvatella-Torre Mateu

08210 BARBERÀ DEL VALLÉS (Barcelona)

Tel.: +34 93 718 85 00

Fax: +34 93 718 93 00

E-mail: info@houghton-ib.com

BACTERICIDA P-205

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Fecha revisión: 13/11/2009

Número de revisión : 6

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 11.1 Toxicidad oral: LD50 oral ratas: 457 mg/Kg.
- 11.2 Toxicidad por inhalación: Corrosivo para las mucosas.
- 11.3 Toxicidad dérmica: Corrosivo para la piel.
- 11.4 Toxicidad ocular: Corrosivo para los ojos.
- 11.5 Sensibilización: Produce sensibilización en contacto con la piel.
- 11.6 Información adicional: No carcinógeno. No mutagénico. No tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

- 12.1 Movilidad: Puede causar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático debido a su potencial de contaminación física.
- 12.2 Bioacumulación: Potencial de bioacumulación bajo.
- 12.3 Biodegradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable.
- 12.4 Ecotoxicidad: LC50 salmo gairdneri (96h):0,19 mg/L. EC50 daphnia magna (48h):0,16 mg/L. EC50 Selenastrum capricornutum:0,018 mg/L.
- 12.5 Otros efectos nocivos: Prevenir la contaminación del suelo, aguas o desagües.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

- 13.1 Producto: Incinerar o depositar de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- 13.2 Envase/Embalaje: Los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos o como material reciclable. Los contaminados se tratarán igual que el producto.
- 13.3 Legislación estatal y comunitaria: Ley 10/1998 de Residuos, Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases y posteriores modificaciones. Real Decreto 679/2006 sobre aceites usados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Modo de transporte

14.1 Tierra: Transporte por carretera: ADR 2005, Transporte por ferrocarril: RID

nº ONU: 2922 Clase: 8 Grupo de embalaje: I
Etiquetas: 8, 6.1 Número de peligro: 886

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas

14.2 Mar: Transporte por barco: IMDG 31-02

nº ONU: 2922 Clase: 8
Grupo de embalaje: I Etiquetas: 8, 6.1
FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-A,S-B
Contaminante marino (PP – Contaminante fuerte del mar, P – Contaminante del mar):

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque

14.3 Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO

nº ONU: 2922 Clase: 8 Grupo de embalaje: I
Etiquetas: 8, 6.1

Documento de transporte: Conocimiento aéreo

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Página 3 de 5

BACTERICIDA P-205

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Fecha revisión: 13/11/2009

Número de revisión : 6

Símbolos

C Corrosivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R34 Provoca quemaduras.
R36 Irrita los ojos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Contiene:

Mezcla de isotiazolonas;puede provocar reacción alérgica.

La clasificación anterior es aplicable al producto en su forma de suministro, no en emulsión.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R34 Provoca quemaduras.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Página 4 de 5

BACTERICIDA P-205

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Fecha revisión: 13/11/2009

Número de revisión : 6

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no se garantiza propiedades concretas de los productos.