



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 1

Fecha : 2 / 11 / 2009

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL

H-0010*

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial	: ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL
Nombre del componente	: 2,6-Dibromo-4-cyanophenyl octanoate.
Usos pertinentes conocidos	: Herbicida
Identificación de la Compañía	: ADAMA Argentina Sociedad Anónima
Email	: Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires info@adama.com.ar
Número de telefono de emergencia	: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0800-333-0160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros fisico-químicos	: Inflamable
Peligros para la salud humana	: Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Riesgos para el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Concentración	N°CAS	N°EC	N°índice	Clasificación
Bromoxynil octanoate	: 32 - 35 %	1689-99-2	216-885-3	608-017-00-0	— Repr. Cat. 3; R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50-53 (M fact. = 10)
Xylene	: 53 - 59 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	— R10 Xn; R20/21 Xi; R38

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios	
Inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
Contacto con los ojos	: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
Ingestión	: Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
Nota para el médico	: Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
Información General	: Úsese protección adecuada (ver sección 8).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	: Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua
Riesgos específicos	: Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.
Protección en caso de incendio	: Aparato respiratorio autónomo. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos de bromo , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2) , cianuros .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 1

Fecha : 2 / 11 / 2009

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL

H-0010*

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe
No desechar en el medio ambiente
- Métodos de limpieza : Mantenga alejado del calor, llamas al descubierto y chispas.
Recoja el material derramado Absorber en arena u otro material inerte. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación : Se requiere ventilación. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Almacenamiento : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
- Precauciones de manipulación y almacenamiento : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
- Almacenamiento - lejos de : Luz directa del sol . Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- TLV[®] : (Bromoxynil octanoate): Sin datos disponibles.
(Xyelene): 100 ppm
- OEL (UK)-STEL [ppm] : (Xyelen) 100
- MAK - Alemania [mg/m³] : (Xyelen): 100 ppm
- : Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección personal**
- Protección de las vías respiratorias : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
 - Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.
 - Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
 - Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico a 20 °C : Líquido
- Color : Marrón .
- Olor : Aromático (solvent)
- Valor de pH : 3.5-5
- Punto de ebullición [°C] : 137-143°C (Xylene)
- Punto de inflamación [°C] : 30°C
- Inflamabilidad : Inflamable
- Presión de vapor [mPa] : 0.2 (Bromoxynil octanoate)
- Densidad [g/cm³] : 1.03 ± 0.02 mg/l @ 20°C
- Solubilidad en agua : 3 ppm (Bromoxynil octanoate)
- Log P octanol / agua a 20°C : 6 (Bromoxynil octanoate).
- Temperatura de auto-inflamación [°C] : 450 (Xylene)
- Propiedades explosivas : (Xylene: vapours) Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Límites de explosión - Inferior [%] : 1
- Límites de explosión - Superior [%] : 7
- Propiedades comburentes : Mantener alejado de: fuertes agentes oxidantes .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 1

Fecha : 2 / 11 / 2009

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL

H-0010*

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos de bromo , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , cianuros .
Materiales a evitar	: agentes oxidantes , ácidos , álcali .
Condiciones a evitar	: Toda fuente de calor, incluso de la luz directa del sol. Conservar a distancia de toda fuente de ignición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto	
- DL50 oral en rata [mg/kg]	: ~758
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l]	: ~5
4h]	
Irritación dérmica (conejo)	: Xi : Irritante .
Irritación de los ojos (conejo)	: Xi : Irritante .
Sensibilización	: Sensibilizante .
Mutagenicidad	: (Bromoxnyl octanoate): no mutagénico(a)
Carcinogénesis	: (Bromoxnyl octanoate): EPA , UE , IARP : No clasificado.
Tóxico para la reproducción : fertilidad	: (Bromoxnyl octanoate): Categoría 3 .

SECCIÓN 12. Información ecológica

LC50 - Trucha arco [mg/l]	: 0.041
EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]	: 0.046
LD50 Aves [mg/kg]	: Perdiz =2,350
Abejas LD50 [µg]	: Non tóxico para las abejas
Persistencia - degradabilidad	: Suelo : El producto no es persistente Tiempo de vida media (t1/2) -7 days.
Movilidad	: Suelo : : No móvil .

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

General	: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
---------	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

N°ONU	: 1993
Nombre propio para el transporte	: UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene), 3, III
- N°Identificación de peligro	: 30
- IMO-IMDG - clase	: 3
- Envase	: III
- IMDG-Polución marina	: Marine pollutant - Polluant marin



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4



Edición revisada no : 1

Fecha : 2 / 11 / 2009

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL**H-0010***

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- Clasificación** : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE
- Símbolo(s)** : Xn: Xn : Nocivo.
N: N : Peligroso para el medio ambiente.
-  
- Frase(s) R** : R10 - Inflamable.
R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36 - Irrita los ojos.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Frase(s) S** : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
S25- Evítese el contacto con los ojos.
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

SECCIÓN 16. Otras informaciones

- Lista de frases R referenciadas (sección 3)** : R10 - Inflamable.
R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22 - Nocivo por ingestión.
R23 - Tóxico por inhalación.
R38 - Irrita la piel.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento