

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EMBLEM ES

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
Teléfono : +330140855050
Telefax : +330147922545
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15
Servicio de Información Toxicológica : +33 4 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

R20/22: También nocivo por inhalación y por ingestión.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: Clasificación y etiquetado cumplen con la normativa de la Comunidad Europea.

Símbolos de peligro :



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

	Xn - Nocivo	N - Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	: R20/22 R43 R63 R50/53	Nocivo por inhalación y por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S23 S36/37 S45	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Usense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Etiquetado especial de determinadas mezclas	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente,	siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : polvo mojable
Sobres hidrosolubles

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
octanoato de 2,6-dibromo-4-cianofenilo	1689-99-2 216-885-3	Repr.Cat.3; R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50-R53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1% - 10%
Ácidos sulfónicos condensada forma de la sal de sodio	68540-70-5	R36-R43		1% - 10%
Emulgente	90194-26-6	Xn; R20 Xi; R41 R37/38		1% - 5%

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado :
En caso de contacto con la piel :
En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Arena, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). En caso de incendio (COx) pueden formarse.

Productos de combustión peligrosos :

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en envase original. Conservar en ambiente seco No abra la bolsa antes de ponerla en el pulverizador de agua Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piens os.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno(a)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Si la sub-sección está en blanco, no hay ningún valor aplicable.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes de nitrilo

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Mascarilla efectiva contra el polvo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: polvo
Color	: gris, beige
Olor	: sin datos disponibles
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 8,3 - 8,6, (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no aplicable
Tasa de evaporación	: no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: despreciable
Densidad relativa del vapor	: no aplicable
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 0,36 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: no aplicable
Viscosidad, cinemática	: no aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Información adicional : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 1.889 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: > 1,67 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
concentración máxima que se puede conseguir técnicamente

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo
Resultado: No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni : Observaciones: sin datos disponibles

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

octanoato de 2,6-dibromo-4-cianofenilo :

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,998 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,091 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus): 2,31 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método de Prueba: Ensayo semiestático

Componentes:

octanoato de 2,6-dibromo-4-cianofenilo :

Factor-M : 10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No tirar los residuos por el desagüe.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
No deseche junto con basura de la casa.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de colecta.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3077
IMDG : 3077
IATA : 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bromoxynil octanoate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9
IMDG : 9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (E)

IMDG

Grupo embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA

Grupo embalaje : III
Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

Acute Tox. Toxicidad aguda
Aquatic Acute Toxicidad acuática aguda

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



EMBLEM ES

Versión 2.0

Fecha de revisión 29.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

Aquatic Chronic	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
R20	Nocivo por inhalación.
R22	Nocivo por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Otra información : Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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 se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.