



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 1

Fecha de recopilación: 21/02/2013

Revisión: 05/02/2015

Nº revisión: 2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: EMBUTONE

Código de producto: W402A-ES

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

Uso de producto: Herbicida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Tel: +44(0)1274 691234 (24hr)

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +44(0)1274 691234 (24hr)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): Xn: R22; Xi: R38; Xi: R41; Sens.: R43; N: R51/53

Clasificación (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH401

Efectos adversos: Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. 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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: * H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Palabras de advertencia: * Peligro

Pictogramas de peligro: * GHS05: Corrosión

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 2

GHS07: Signo de exclamación

GHS09: Medio ambiente



Consejos de prudencia:

- * P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P330: Enjuagarse la boca.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P309+311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391: Recoger el vertido.
- P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Nocivo.

Peligroso para el medio ambiente.



Frases de riesgo:

- R22: Nocivo por ingestión.
- R38: Irrita la piel.
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- 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.

Frases de seguridad:

- * S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S23: No respirar.
- S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
- S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frases de precaución: * Lavese toda la ropa de proteccion despues de usarla

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 3

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
233-917-1	10433-59-7	Xn: R22; Xi: R41; N: R51/53	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	37.700%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: No hay síntomas.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Extinguir con dióxido de carbono, químico seco, espuma o niebla de agua. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 4

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 5

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Marrón oscuro

Olor: A fenol

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Viscosidad, valor: 16.9mPas

Punto de ebullición/gama °C: >100

% límites de inflam: inferior: No Explosivo

Punto de inflamabilidad °C: >100

Autoinflamabilidad °C: >400

Densidad relativa: 1.175-1.205

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: No inflamable

Coef. part. n-octanol/agua: 1.35 (DB)

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: 9.0-11.0

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

* Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORL	RAT	LD50	600-2000	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>2.3mg/L	mg/l (2,4 DB acid)

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 6

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	ING	En base a datos de prueba
Iritación	OPT DRM	En base a datos de prueba
Sensibilización	DRM	En base a datos de prueba

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: No hay síntomas.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

* Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
RAINBOW TROUT	96H LC50	17.8	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	LC50	7.9	mg acid/l
Lemna minor	72H ErC50	9.9	mg/l
Daphnia magna	noec	3	mg/l
Daphnia magna	21d EC50	4.29	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	21.5	mg acid/l

Ingredientes peligrosos:

4-(2,4-DICHLOROPHENOXY) BUTYRIC ACID, SODIUM SALT

-	-	4.3	-
---	---	-----	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Potencial de bioacumulación es bajo sobre la base de log Pow.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 7

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Limitada movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Tóxico para los organismos acuáticos.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R22: Nocivo por ingestión.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

Explicación de abreviaturas: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMBUTONE

Página: 8

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = phycico-chemical properties

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.