



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

1/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BUCTRIL UNIVERSAL

Código del producto (UVP) 06455557

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

Uso Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L
Parque Tecnológico. C/ Charles
Robert Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Peligro de aspiración: Categoría 1

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

H361d Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad aguda: Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea: Categoría 1B

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

2/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Ésteres de 2,4-D
- Bromoxinil octanoato
- Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H361d Se sospecha que daña al feto.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
 Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Consejos de prudencia

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261 Evitar respirar los vapores.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P301 EN CASO DE INGESTIÓN:
 P331 NO provocar el vómito.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Concentrado emulsionable (EC)
Bromoxinil/2,4-D 280:280 g/l

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE /	Clasificación	Conc. [%]
		Reglamento (CE) No	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

3/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

	REACH Reg. No.	1272/2008	
Mezcla de bromoxinil octanoato y bromoxinil heptanoato		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	34,10
Ésteres de 2,4-D	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	35,90
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	01-2119560592-37-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1,0 - \leq 5,0$
2-Etilhexanol	104-76-7 203-234-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	$\geq 0,1 - \leq 25,0$
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1,0 - \leq 20,0$

Otros datos

Mezcla de bromoxinil octanoato y bromoxinil heptanoato	Factor-M: 10 (aguda)
--	----------------------

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Mantener tranquilo. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

4/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas	Local:, El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas., Sensibilización Sistémico:, Cansancio, Sed, Sudor, Ansiedad, Hiperventilación, Taquicardia, Músculo rigidez, Hipertermia, Vómitos, Dolor abdominal, Ataxia, Anorexia, Daño al hígado, Acidosis, Hipotensión, Colapso circulatorio, Tos, Insuficiencia respiratoria, Náusea, Diarrea, Rabdomiolisis, Somnolencia, Coma, Convulsiones
-----------------	--

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

Riesgos	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.
Tratamiento	Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. Monitorear cuidadosamente las funciones hepáticas. Controlar cuidadosamente las funciones renales. Debe considerarse la aplicación de diuresis alcalina forzada o hemodiálisis. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. En caso de hipertermia se recomienda enfriamiento físico. Si aparece rigidez muscular, la administración de relajantes musculares y la aplicación de ventilación mecánica pueden contrarrestar los efectos de la hipertermia. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

5/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

Consejos adicionales Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Medidas de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

6/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001) Clase C: Productos con un punto de inflamación entre 55 °C y 100 °C. ITC-MIE-APQ 7: Almacenamiento de líquidos tóxicos. (R.D. 379/2001) Clase Xn: nocivos.
Materiales adecuados	Coex EVOH (1000L IBC)
7.3 Usos específicos finales	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	0,21 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Consejos adicionales

Tener en cuenta: Valor límite de concentración en el aire grupo 3: 100 mg/m³/20 ppm (mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos con un contenido en aromáticos > 25% / TRGS 901, no. 72).

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

7/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de los ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Líquido, claro
Color	marrón
Olor	aromático
pH	3,5 - 5,5 a 1 % (23 °C) (agua demineralizada)
Punto de inflamación	aprox.78 °C
Temperatura de ignición	260 °C
Límites superior de explosividad	7,00 %(V) Los datos se refieren al disolvente nafta petróleo.
Límites inferior de explosividad	0,8 %(V) Los datos se refieren al disolvente nafta petróleo.
Densidad	aprox. 1,18 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: log Pow: > 5,4 2,4-D-ester de etilhexilo: log Pow: 5,78
Viscosidad, cinemática	10,98 mm ² /s a 20 °C
Tensión superficial	31,4 mN/m
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo

9.2 Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

8/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) 337 mg/kg
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (rata) 2,857 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Irritación de la piel** No irrita la piel (conejo)
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Irritación ocular** No irrita los ojos (conejo)
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Sensibilización** Sensibilizante (conejo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

2,4-D-éster de etilhexilo no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

9/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

2,4-D-éster de etilhexilo no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.

2,4-D no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

2,4-D causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo causó retraso del crecimiento fetal, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas. Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

2,4-D-éster de etilhexilo causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,132 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,185 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 4,56 mg/l Tiempo de exposición: 168 h CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0,043 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato. CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0,083 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato. CE50 (Skeletonema costatum) 0,23 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica 2,4-D-etilhexilo éster.

12.2 Persistencia y degradabilidad

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

10/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

Biodegradabilidad	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: No es rápidamente biodegradable 2,4-D-ester de etilhexilo: No es rápidamente biodegradable
Koc	Bromoxinil octanoato: Koc: 630 2,4-D-ester de etilhexilo: Koc: 33000
12.3 Potencial de bioacumulación	
Bioacumulación	Bromoxinil octanoato: Factor de bioconcentración (FBC) 230 No debe bioacumularse. 2,4-D-ester de etilhexilo: Factor de bioconcentración (FBC) 10 No debe bioacumularse.
12.4 Movilidad en el suelo	
Movilidad en el suelo	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Ligeramente móvil en suelo 2,4-D-ester de etilhexilo: Ligeramente móvil en suelo
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y MPMB	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). 2,4-D-ester de etilhexilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
12.6 Otros efectos adversos	
Información ecológica complementaria	No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
Envases contaminados	Vaciar el contenido restante. No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios). Eliminar como producto no usado.
Número de identificación del residuo (CER)	02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

11/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BROMOXINIL OCTANOATO, HEPTANOATO EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 25742

**BUCTRIL UNIVERSAL**Versión 3 / E
102000011944

12/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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 duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CE _x	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Cl _x	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL _x	Concentración letal de x%
DL _x	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BUCTRIL UNIVERSAL

Versión 3 / E
102000011944

13/13

Fecha de revisión: 19.01.2016
Fecha de impresión: 13.02.2016

RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.