

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 453/2010

Fecha de emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: BREAKOUT

Nombre de la sustancia: Mezcla. Solución de abono NPK con micronutriente (Zn)

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

Agricultura: fertilizante

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

HUMAGRO HISPANIA, S.L.
C/Bélgica, 12. Puerta 4
46021 - Valencia
Tel.: 963 814 343
e-mail: info@humagro.es

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

Clasificación conforme Directiva 67/548/CEE

Xi; R36/38

Principales efectos adversos para la salud humana

Puede provocar quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

No peligroso

Versión: 01
Fecha de Emisión: 01/09/2014

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Palabra de advertencia

Peligro

Pictograma



Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, quitar inmediatamente las prendas contaminadas, aclarar la piel con agua dulce/ducharse.
P305+P351+P338 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+P311 En caso de exposición o si se encuentra mal. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Información suplementaria

No aplica

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias**

Sustancia/preparado: Mezcla

Nombre	Nº CAS	Clasificación Rgto. 1272/2008
Sulfato de amonio	7783-20-2	No clasificado
Urea	57-13-6	No clasificado
Ácido fosfórico	7664-38-2	Skin Corr./Irrit. 1 B
Carbonato potásico	584-08-7	Skin Irrit. 2 / Eye Irrit. 2
Zinc	7440-66-6	No clasificado

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.
No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.
Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15 minutos.
Si persiste la irritación cutánea, consultar a un médico.
Lavar con agua y jabón

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; No olvide retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

En caso de ingestión

No induzca el vómito. Si la víctima está consciente lavar la boca con agua abundante o leche.
No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Si el malestar persiste o la víctima está inconsciente, consultar a un médico.

Protección del personal de primeros auxilios

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin información adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración

BREAKOUT**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

boca a boca.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Inhalación: Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Signos/Síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir: dolor o irritación, lagrimeo, rojez.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir: dolor o irritación, rojez, puede provocar la aparición de ampollas.

Ingestión: Puede producir dolores gástricos.

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

Tratamiento sintomático. Contactar con un especialista en tratamientos de envenenamiento inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay tratamiento específico

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno identificado

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de fósforo)

Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Medidas de protección:**

Aislar rápidamente la zona y evacuar a todas las personas de las proximidades del lugar del incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin información adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deberán llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas de los bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conforme a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin información adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar el polvo o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal que no forme parte de los equipos de emergencia".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y alcantarillas. Informar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o aire.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las prácticas locales. Elimine mediante un gestor autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 1, 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o niebla. Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavaojos de emergencia y duchas de seguridad.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.

Mantener una buena higiene personal.

No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.

Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.

Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.

No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bajo llave, bien cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario (s) de Exposición.

8.1. Parámetros de control**Límites de exposición profesional****Valores límites de la exposición:****INSHT (2001-07-01)**VLA-ED: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria 1 mg/m³**INSHT (2001-07-01)**VLA-EC: Valor Límite Ambiental-Exposición de corta duración 2 mg/m³**EU OEL (2000-06-01)** Promedio ponderado de tiempo (TWA) 1 mg/m³**EU OEL (2000-06-01)** Límite de Exposición a corto plazo (STEL) 2 mg/m³**Procedimientos recomendados de control:**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes:

Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo-Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición)

Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo-Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos)

Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo- Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos)

También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

Valores DNEL/PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Trabajador	Consumidor
Sulfato de amonio	DNEL	Largo plazo oral	No aplica	6,4 mg/m ³
		Largo plazo inhalación	11,167 mg/m ³	1,667 mg/m ³
		Largo plazo dermal	42,7 mg/Kg pc/día	12,8 mg/Kg pc/día
		Compartimento	Valor	Detalle del Método
	PNEC	Agua dulce	0,312 mg/l	Factores de evaluación
Urea	DNEL	Corto-largo plazo oral	No aplica	42 mg/Kg pc/día
		Corto-largo plazo inhalación	292 mg/m ³	125 mg/m ³
		Corto-largo plazo dermal	580 mg/Kg pc/día	580 mg/Kg pc/día

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido fosfórico	DNEL	Largo plazo Inhalación	2,92 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
		Largo plazo Inhalación	0,73 mg/m ³	Consumidores	Sistémico

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Trabajador	Consumidor
Carbonato potásico	DNEL	Corto-largo plazo inhalación	10 mg/m ³	10 mg/m ³
		Corto-largo plazo dermal	16 mg/cm ²	8 mg/cm ²

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados. Ver también sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada en los locales de fabricación y almacenamiento.

Instalar equipos lava-ojos y duchas de seguridad en cualquier lugar en donde se pueda producir contacto con la piel o con los ojos.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Durante la manipulación no coma, beba o fume.

Lávese las manos después de manipular el producto a antes de comer, beber o fumar.

Protección ocular/ facial: Se debe usar un equipo de protección ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: gafas protectoras ajustadas CEN: EN166.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

Protección cutánea

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario.

Protección corporal

Antes de utilizar el producto se debe seleccionar equipo de protección personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

Otro tipo de protección cutánea: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados.

Protección respiratoria

Utilizar mascarilla con filtro de protección adecuado, que esté ajustada apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Mantener los envases cerrados.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Café oscuro
Umbral olfativo:	No aplica
Olor:	No disponible
pH:	2,0 - 2,5
Punto de fusión/Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto inflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	Aire = 1
Densidad relativa:	1,30 g/cm ³
Solubilidad(es):	No aplica
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	Ninguno
Propiedades oxidantes:	Ninguno

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

10.5. Materiales incompatibles

Productos ácidos. Soluciones alcalinas, oxidantes, combustibles o solventes. Evitar el contacto con materiales no ferrosos como Zinc y aluminio.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede producir pequeñas cantidades de óxidos nítricos y sulfúricos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Corrosión/irritación

Piel: Provoca irritación en la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Respiratoria: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Respiratoria: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Tetragoneidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información sobre las posibles vías de exposición: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación: Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Provoca quemaduras oculares graves.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Inhalación:** Ningún dato específico.**Ingestión:** Como síntoma adverso se pueden producir dolores gástricos**Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir dolor o irritación, rojez, puede provocar la aparición de ampollas.**Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir dolor o irritación, lagrimeo o rojez.**Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Posibles efectos retardados: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Posibles efectos retardados: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad:**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

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

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Eliminar de forma segura de acuerdo con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos de la autoridad local/nacional. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un gestor autorizado para su eliminación.

Residuos peligrosos: La clasificación de este producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
06 01 04*	Ácido fosfórico y ácido fosforoso

Empaquetado

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Transporte por carretera (ADR/RID)**

14.1 Número ONU	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase (s) de peligro para el transporte	8 
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Información adicional Nº de identificación de peligros: Cantidad limitada: Código para túneles:	ADR /RID 80 LQ7 (E)

Transporte fluvial (ADN)

14.1 Número ONU	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase (s) de peligro para el transporte	8 
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Información adicional Contaminante marítimo:	ADN No

BREAKOUT**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 01
 Fecha de Emisión: 01/09/2014

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPORIC ACID SOLUTION
14.3 Clase (s) de peligro para el transporte	8 
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	--
14.6 Información adicional	IMDG
Contaminante marítimo:	No

Transporte marítimo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPORIC ACID SOLUTION
14.3 Clase (s) de peligro para el transporte	8 
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	--
14.6 Información adicional	IATA
<u>Aviones de pasajeros y carga</u>	
Límite de cantidad	5.00 L
Instrucciones de embalaje	852
<u>Aviones de carga</u>	
Límite de cantidad	60,00 L
Instrucciones de embalaje	856

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

Nombre y descripción: Phosphoric acid
 Tipo de barco: 3
 Categoría de contaminación: Z

Versión: 01

Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

R.D. 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

Versión: 01
Fecha de Emisión: 01/09/2014

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01

Abreviaturas y acrónimos

ETA	Estimación de Toxicidad Aguda
CLP	Reglamento sobre clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento -CE-1272/2008)
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
CE ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal
DL ₅₀	Dosis letal
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
EE	Escenarios de exposición
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
MPMB	Muy Persistente y Muy bioacumulativa
bw	Peso corporal
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RRN	Nº de Registro REACH

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.