

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Bommer

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 453/2010 y Reglamento (CE) N° 1272/2008



FDS n° : NP-0024-1-A  
Fecha de revisión: 2018-07-18  
Formato: UE  
Versión 1.01

### Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Código(s) del producto NP-0024-1-A

Nombre Del Producto Bommer

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

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para uso en agricultura y horticultura

Restricciones de uso Use as recommended by the label.

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

Fabricante  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para más información, póngase en contacto con:

Punto de contacto Tel: +44(0)1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Tel: +44 (0) 1244 537370 (Horario de oficina solamente)

### Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Este producto no tiene elementos de etiqueta.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Este producto no tiene elementos de etiqueta.

#### 2.3. Otros peligros

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

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

Contiene: \* No hay ingredientes peligrosos que puedan ser reportados de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

**3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Contiene: No hay ingredientes peligrosos que puedan ser reportados de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

**Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
<b>Inhalación</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento. Ingestión: Posible irritación de la garganta. Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho. Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar 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**

<b>Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario</b>	Tratar los síntomas.
---	----------------------

**Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. Enfriar los contenedores / tanques con agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Los gases tóxicos pueden ser liberados en situaciones de incendio.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

**Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Para obtener instrucciones más limpieza, número de línea directa de llamada de emergencia aparece en la Sección 1 "Identificación del Producto" anterior.

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No lo descargue en drenajes o ríos. Contiene el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Limpie cuidadosamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

**Medidas de higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Proteger del congelamiento. Tienda arriba 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado del calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales****Uso(s) específico(s)**

Ninguno conocido.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

No es aplicable.

**Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

**Disposiciones de ingeniería** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

## Equipos de protección personal

**Protección ocular y de la cara** Gafas de seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes /indumentaria protectora.

**Protección respiratoria** No se precisa en el uso normal.

**Controles de exposición medioambiental** Véase la legislación específica de los Estados miembros en relación con los requisitos de la legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

# Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido transparente incoloro
<b>Olor</b>	Apenas perceptible
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	7.5 - 8.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad relativa</b>	1.34 - 1.36
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de partición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No oxidante (Según los criterios de la CE)

## 9.2. Otros datos

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido (%) COV</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>K<sub>st</sub></b>	No hay información disponible

# Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### **Datos de explosión**

<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

#### **Polimerización peligrosa**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

#### **Reacciones peligrosas**

No se produce ninguna polimerización peligrosa. La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o a la humedad.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

## **Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

#### **Información del producto**

<b>Inhalación</b>	There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.
<b>Ingestión</b>	There may be irritation of the throat.
<b>DL50 Oral</b>	> 2000 mg/kg (rata) (Estimado Calculado de Toxicidad Aguda - EAT)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irritante leve.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Ligeramente irritante para los ojos.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible
<b>Mutagenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Síntomas</b>	Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento. Ingestión: Posible irritación de la garganta. Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.

Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Peligro por aspiración**

No hay información disponible.

**Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

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

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Transferir a un recipiente adecuado y hacer arreglos para su recogida por una empresa especializada en la eliminación. Alternativamente, el producto puede ser incinerado, de acuerdo con las regulaciones locales. El producto diluido y los lavados deben ser enviados a una instalación de tratamiento de agua. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.

**Embalaje contaminado**

Limpiar el recipiente con agua. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las directrices locales y nacionales. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Nº para eliminación de residuos del CER** 02 01 09

**OTRA INFORMACIÓN**

NOTA: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas europeas, nacionales o locales específicas sobre eliminación.

**Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG/IMO****14.1 Nº ID/ONU**

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	El producto no se transporta en camiones cisterna.

**RID**

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ADR/RID**

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ICAO/IATA**

14.1 N° ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

<b>Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea****Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)  
 Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha completado aún una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

**Sección 16. OTRA INFORMACIÓN****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

No es aplicable

**Leyenda**

<b>ADR:</b>	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
<b>CAS:</b>	CAS (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos, Chemical Abstracts Service)
<b>Ceiling:</b>	Valor límite máximo:
<b>DNEL:</b>	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes, European Inventory of Existing Chemical Substances)
<b>GHS:</b>	Sistema globalmente armonizado (SGA)
<b>IATA:</b>	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
<b>ICAO:</b>	Organización de Aviación Civil Internacional
<b>IMDG:</b>	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
<b>LC50:</b>	CL50 (concentración letal)
<b>DL50:</b>	DL50 (dosis letal)
<b>PBT:</b>	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
<b>RID:</b>	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
<b>STEL:</b>	Valor límite de exposición a corto plazo
<b>SVHC</b>	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
<b>TWA:</b>	media de tiempo de carga
<b>vPvB:</b>	Muy Persistente y muy Bioacumulativo
<b>Fecha de revisión:</b>	2018-07-18
<b>Razón de la revisión:</b>	Liberación inicial.
<b>Información adicional</b>	Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830

**Descargo de responsabilidad**

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y sólo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

**Preparado Por**

FMC Corporation  
Logotipo de FMC Corporation - Marcas de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**