

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOMMER PLUS

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



FDS n° : NP-0152-1-A
Fecha de revisión: 2018-07-20
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-0152-1-A
Nombre Del Producto BOMMER PLUS

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

Este producto no tiene clasificación según CLP
Este producto no tiene elementos de etiqueta.
No se requiere el símbolo de peligro

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro
Este producto no tiene clasificación según CLP
Este producto no tiene elementos de etiqueta.
No se requiere el símbolo de peligro

2.3. Otros peligros

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

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

No es aplicable

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**

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Llamar a un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
Inhalación	Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	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

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario 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. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

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. Aísle el área del derrame y haga pública la situación. En caso de derrame, evite el contacto. Aísle el área y mantenga alejados a los animales ya las personas desprotegidas. 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 permita que entre en ningún alcantarillado en el suelo, o en cualquier cuerpo de agua. Contenga el derrame utilizando el bunding.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza

Deben cubrirse los desagües de las aguas superficiales cercanas al derrame. Absorber en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor de rescate cerrado, etiquetado para su eliminación por un método apropiado. Consulte la sección 13 de la FDS para obtener un método adecuado de 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

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger del congelamiento. Tienda arriba 5°C.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)

No hay datos disponibles.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

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.

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. Guantes de PVC. Guantes impermeables de caucho butilo. Goma de nitrilo.

Protección de la piel y el cuerpo El uso de ropa protectora adecuada es requerido.

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

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

9.2. Otros datos

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

K_{st}

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

Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**Polimerización peligrosa**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición puede ocurrir por exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

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**

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

DL50 Oral

> 2000 mg/kg (rata) (Estimado Calculado de Toxicidad Aguda - EAT)

Corrosión o irritación cutáneas
Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay información disponible.
No hay información disponible.

Sensibilización
Mutagenicidad
Carcinogenicidad

No hay información disponible
No hay información disponible.
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
STOT - exposición única
STOT - exposición repetida

No hay información disponible.
No hay información disponible.
No hay información disponible.

Síntomas	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.

Movilidad

Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Despreciable

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 enviado para tratamiento de agua. El producto diluido y los lavados también deben ser enviados para tratamiento de agua.

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

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

NOTA

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.

IMDG/IMO

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 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	Este producto no se transporta en contenedores a granel.

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

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS:	CAS (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos, Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Valor límite máximo:
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes, European Inventory of Existing Chemical Substances)
GHS:	Sistema globalmente armonizado (SGA)
IATA:	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
LC50:	CL50 (concentración letal)
DL50:	DL50 (dosis letal)
PBT:	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
RID:	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STEL:	Valor límite de exposición a corto plazo
SVHC	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA: media de tiempo de carga

vPvB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo

Fecha de revisión: 2018-07-20

Razón de la revisión: Cambio de formato.

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

