

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bommer

FDS n° : NP-0024-1-A
Fecha de revisión: 2021-07-02
Format: NA
Versión 1



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Bommer

Otros medios de identificación

Código del producto NP-0024-1-A

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

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

Distribuidor FMC Química Chile Ltda.

Teléfono de emergencia CITUC: +56 2 2635 3800 (las 24 horas); Derrames/incendio CITUC: +56 2 2247 3600 (las 24 horas) Bomberos: 132 (las 24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este producto químico no es considerado peligroso por la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es peligroso

No está clasificado

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material no está considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (Norma de Comunicación de Peligros de (29 CFR 1910.1200).

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

Naturaleza química No hay ingredientes peligrosos que requieran divulgación están contenidos en este producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| Contacto con los ojos | Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. |
| Inhalación | Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. |
| Ingestión | Enjuagar la boca con agua |
| 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. |
| Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere | Aplicar un tratamiento sintomático |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios adecuados de extinción | Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible. |
| Peligros específicos del producto químico | Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). humos de molibdato. |
| <u>Datos de explosión</u> | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | No hay información disponible. |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | No hay información disponible. |

Equipo de protección y precauciones para bomberos Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Otros Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Garantizar una ventilación adecuada.

Almacenamiento Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de Seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección del cuerpo y de la piel Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.

Protección para las manos Guantes de protección

Protección respiratoria Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información general En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aspecto | Líquido transparente incoloro |
| Estado físico | Líquido |
| Color | Incoloro |
| Olor | Apenas perceptible |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | 7.5 - 8.5 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable |
| Punto / intervalo de ebullición | No hay información disponible |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límite de inflamabilidad en 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 | No hay información disponible |
| Gravedad específicas | 1.34 - 1.36 |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | 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) |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Densidad aparente | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Reactividad | Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento |
| Estabilidad química | Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No ocurre polimerización peligrosa. La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad. |
| Polimerización peligrosa | No ocurre polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

| | |
|--|--|
| DL50 Oral | > 2000 mg/kg (rata) (Toxicidad aguda estimada - TAE) |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Ligeramente irritante para los ojos. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Irritante leve. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|-----------------|--|
| 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. |
|-----------------|--|

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Mutagenicidad | No hay información disponible |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible |
| Toxicidad reproductiva | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
| Peligro de aspiración | No hay información disponible. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente

| Nombre de la sustancia | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Boron Ethanolamine 26038-87-9 | | 96 h LC50: \geq 100 mg/L (Danio rerio) semi-static | |
| Amphoteric surfactant 61789-40-0 | 72 h EC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 96 h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50: = 2 mg/L (Brachydanio rerio) semi-static | 48 h EC50: = 6.5 mg/L (Daphnia magna) |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Embalaje contaminado Limpie el recipiente con agua. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las normas locales y nacionales. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

DOT NO REGULADO

MEX NO REGULADO

| | |
|------------------|-------------|
| <u>OACI</u> | NO REGULADO |
| <u>ICAO/IATA</u> | NO REGULADO |
| <u>IMDG/IMO</u> | NO REGULADO |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | No |
| Peligro crónico para la salud | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Inventarios Internacionales

CANADÁ

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

16. OTRA INFORMACIÓN

