

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
|  | HOJA DE SEGURIDAD | Código HS-DR-29 Versión 6 |
| | OMEX BIO 8® | Página 1 de 5 |

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / FORMULADOR Y TITULAR DEL PRODUCTO.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del Producto: | OMEX BIO 8® |
| Tipo de formulación: | Suspensión Concentrada - SC |
| Uso: | Fertilizante foliar de uso agrícola. |
| Formulador: | OMEX AGRIFLUIDS LTD. Saddlebow Road King's Lynn Norfolk PE34 3JA Reino Unido Teléfono: +44 (0)1553 817500 |
| Titular, Importador y Distribuidor: | ISAGRO COLOMBIA S.A.S. Avenida Carrera 45 (Autopista Norte) No.100 – 12. Edificio Panorama 100. Piso 2. Bogotá D.C. - Colombia PBX: (+57) (1) 7457333 |
| Teléfonos de emergencia: | CISPROQUIM Desde Bogotá: (+57) (1) 288 60 12 Línea Nacional: (+57) (1) 01 8000 916012 |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

| | |
|--|--|
| Pictogramas de peligro: |  |
| Palabra clave: | Atención |
| Indicación de peligro: | Irritante dermal 2: H315 - Provoca irritación dermal. Irritante ocular 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H335 – Puede irritar las vías respiratorias. |
| Consejos de prudencia: Prevención | P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. P264 - Lavarse minuciosamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| Consejos de Prudencia: Respuesta | P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabon. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, quítelos si resulta fácil. Luego continúe lavándolos. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/especialista si la persona se encuentra mal. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta). P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Consejos de prudencia: Almacenamiento | P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase/bidón cerrado herméticamente. |
| Consejos de prudencia: | P405 - Guardar bajo llave. |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
|  | HOJA DE SEGURIDAD | Código HS-DR-29 Versión 6 |
| | OMEX BIO 8® | Página 2 de 5 |

Eliminación P501 - Eliminar el contenido/envase/bidón en la recolección o reciclaje de desechos, después de un enjuague completo, de acuerdo al cumplimiento de las normativas locales y nacionales.

Otros peligros: Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

| <u>Composición</u> | <u>g/l</u> |
|---|----------------|
| Nitrógeno Total (N) | 200.0 |
| Nitrógeno amoniacal (N) | 98.0 |
| Nitrógeno Nítrico (N) | 102.0 |
| Fosforo asimilable (P ₂ O ₅) | 200.0 |
| Potasio Soluble en agua (K ₂ O) | 80.0 |
| Magnesio total (MgO) | 17.0 |
| Boro Total (B) | 0.08 |
| Cobre Total (Cu)* | 0.625 |
| Hierro Total (Fe)* | 17.50 |
| Manganeso Total (Mn)* | 0.625 |
| Molibdeno Total (Mo) | 0.08 |
| Zinc Total (Zn)* | 9.00 |
| *Quelataados de EDTA. | |
| Ingredientes aditivos e inertes | c.s.p. 1 litro |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

Contacto con los ojos: Lávelos cuidadosamente durante al menos (15 minutos) con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Eliminar los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de retirar. Continuar lavando. Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas.

Inhalación: Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas.

Ingestión: NO PROVOCAR EL VÓMITO. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio.

Contacto visual: Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel: Causa irritación en la piel.

Ingestión: Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción: Usar medios de extinción apropiados a la situación de incendio que acontece.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La quema produce vapores irritantes, tóxicos y desagradables.

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
|  | HOJA DE SEGURIDAD | Código HS-DR-29 Versión 6 |
| | OMEX BIO 8® | Página 3 de 5 |

Consejos para bomberos:

Use equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de emergencia:

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo y/o dispensarlo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

Precauciones ambientales:

Evite su liberación al ambiente. No deje que el producto ingrese en los desagües y/o drenajes.

Métodos y material de contención
y limpieza:

Absorber con material inerte y absorbente. Barrer y verter en envases/bidones adecuados y etiquetados para su disposición final.

Referencia a otras secciones:

Equipo de protección personal - Ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para una manipulación
Segura:

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Condiciones para almacenamiento
seguro, incluyendo cualquier
incompatibilidad:

Conserve bajo llave y en el envase/bidón original.

Usos específicos finales:

Fertilizante foliar de uso agrícola.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Control técnico apropiado:

Asegúrese de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

Medidas de protección individual:

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manipular, transportar y dispensar. Evitar el contacto con ojos y piel.

Protección para los ojos / la cara:

Se debe usar una careta ajustada, preferiblemente de estándar E166.3 para minimizar el contacto.

Protección de manos:

Usar guantes. Los guantes deben estar de acuerdo con la norma EN374-3. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de penetración de 60 minutos para operaciones de manipulación a corto plazo. Se deben seguir las buenas prácticas de higiene y limpieza del guante.

Protección de la piel – Otros:

La piel expuesta debe cubrirse para evitar el contacto. Se debe usar ropa protectora donde existe riesgo de contacto con la piel.

Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere. Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

La protección respiratoria debe cumplir con la norma EN149 para una careta de media cara o con la norma EN136 para una careta de cara completa, los filtros asociados deben cumplir con la norma EN14387, tipo B o E.

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
|  | HOJA DE SEGURIDAD | Código HS-DR-29 Versión 6 |
| | OMEX BIO 8® | Página 4 de 5 |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Aspecto: | Líquido viscoso |
| Tipo de formulación: | Suspensión Concentrada - SC |
| Color: | Verde |
| Olor: | Característico |
| pH: | 3.45 - 4.95 |
| Densidad relativa: | 1.40 - 1.47 g/cm ³ |
| Solubilidad: | Soluble en agua |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

| | |
|---------------------------|--|
| Reactividad: | Estable en condiciones normales. |
| Estabilidad química: | Estable en condiciones normales. |
| Condiciones para evitar: | La quema produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. |
| Materiales incompatibles: | Ninguno conocido. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda: | No hay datos disponibles sobre la mezcla; no hay peligro para ser mencionado de acuerdo con los requisitos de Clasificación, etiquetado y embalaje "CLP". |
| Irritación de la piel: | Causa irritación en la piel. |
| Irritación ocular: | Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria: | Podría provocar irritación de las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): | Podría provocar irritación de las vías respiratorias. |

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA.

| | |
|--------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad: | Atención — no se han realizado pruebas completas de esta sustancia. |
|--------------------------------|---|

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN.

| | |
|--|--|
| Métodos de tratamiento de residuos de producto/ productos fuera de especificaciones: | Disponga mediante incineración controlada en un incinerador con licencia. No tire ni vierta en el suelo, en drenajes o fuentes de agua. |
| Envase/Empaque contaminado: | Desocupe completamente el envase, enjuáguelo tres veces con agua y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Inutilice el envase y entréguelo en el centro de acopio más cercano. No utilice el envase para almacenar agua o alimentos, el envase contaminado es peligroso para la salud o el ambiente. |
| Información adicional: | Consulte el programa de manejo de envases de la Corporación CAMPO LIMPIO. Ubique el centro de recolección de envases más cercano a su zona. Tel: +57 (1) 6298955 |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
|  | HOJA DE SEGURIDAD | Código HS-DR-29 Versión 6 |
| | OMEX BIO 8® | Página 5 de 5 |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

| | |
|---|--|
| Numero UN: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Clase(s) de peligro para el Transporte: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Grupo de embalaje: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Peligros para el medio ambiente: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Precauciones particulares para los usuarios: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | El producto no se clasifica como peligroso para el transporte. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Pictograma de peligro:



Frasas de riesgo (H):

Irritante dermal 2: H315 - Provoca irritación dermal.
Irritante ocular 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3: H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Frasas de prudencia (P):

P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264 - Lavarse minuciosamente tras la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En Colombia:

Registro de Venta ICA No.: 3350 a nombre de ISAGRO COLOMBIA S.A.S.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Restricciones recomendadas: Siga estrictamente las prescripciones y modo de uso descritas en la etiqueta.

Esta Hoja de Seguridad ha sido desarrollada con base en la Hoja de Seguridad suministrada por el formulador OMEX AGRIFLUIDS LTD. Fecha 25 – 06 – 2019.

La información suministrada en esta Hoja de seguridad está diseñada solo como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento y creencia en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.

Fecha de actualización: Septiembre de 2020