



Nº de Registro	-	Página 1 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2020 Nº de revisión: 2
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre de 2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OVERMAG

ABONO CE

Suspensión de hidróxido de magnesio

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

♣ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **Suspensión de hidróxido de magnesio**
ABONO CE
- Nombre comercial OVERMAG
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Únicamente como fertilizante corrector de carencias de magnesio para uso en agricultura y horticultura.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** 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.
- 1.4. **Teléfono de emergencia**..... 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)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado -
- Efectos adversos para la salud Puede provocar una reacción alérgica.
- Efectos adversos para el medio ambiente Ninguno conocido.

Nº de Registro	-	Página 2 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto	Suspensión de hidróxido de magnesio ABONO CE
Pictogramas de peligro	Ninguno
Palabra de advertencia	Ninguna
Indicaciones de peligro	Ninguna
Indicaciones de peligro adicionales EUH208	Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P261	Evitar respirar los vapores o la nube de pulverización.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Contenido declarado

Óxido de magnesio (MgO) 34,7% p/p (50% p/v)

Ingredientes peligrosos

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Nº REACH	Clasificación CLP
Etan-1,2-diol	1-5	107-21-1	203-473-3	01- 2119456816- 28-XXXX	Tox. aguda 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one (número CAS 2634-33-5) a un nivel por debajo del límite de concentración para la clasificación de la mezcla como sensibilizante.

Nº de Registro	-	Página 3 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.
- Contacto con la piel Retirar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Ingestión Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Consultar a un médico si se presentan síntomas.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede provocar irritación y enrojecimiento en la zona de contacto con la piel, en los ojos, en la boca y en la garganta. Por inhalación puede dar la sensación de opresión en el pecho. Puede irritarse la garganta por inhalación o ingestión. Puede provocar una reacción alérgica.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Utilizar agentes adecuados en caso de incendio. Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Peligro de emisión de gases tóxicos en la combustión.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y protección para los ojos y la piel.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Nº de Registro	-	Página 4 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Colocar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
- Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
- Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Si es apropiado, deben taparse los cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente inerte, como arena o tierra seca. Recoger el absorbente contaminado en recipientes limpios y estancos. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados para su eliminación adecuada.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación adecuada.
- 6.4. **Referencia a otras secciones**
- Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- Mantener a los niños alejados del área de trabajo. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar el contacto directo con el producto.
- Retirar la ropa contaminada. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón periódicamente.

Nº de Registro	-	Página 5 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

Léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Agitar bien el envase antes de la aplicación.

Llenar el tanque de aplicación con la mitad de la cantidad de agua requerida, comenzar a agitar y añadir la cantidad necesaria de PROMISE; a continuación, incorporar el agua restante manteniendo la agitación. Se puede añadir un mojante para mejorar la retención del producto.

No mantenga la mezcla diluida sin agitación. Limpie bien el tanque después de usarlo.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a una temperatura superior a 5°C. Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa y de fuentes de calor directo. Proteger de las heladas.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos.

Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

PROMISE es compatible con la mayoría de los productos utilizados.

7.3. Usos específicos finales

Este producto es un abono y sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que se ha diseñado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

No se ha establecido un límite de exposición personal para la mezcla.

Etan-1,2-diol:

VLA-ED: 20 ppm; 52 mg/m³ (INSHT)

VLA-EC: 40 ppm; 104 mg/m³ (INSHT)

DNEL inhalación, local: 35 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.



Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Nº de Registro	-	Página 6 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021



Guantes protectores..

Guantes protectores, desechables de nitrilo, de butilo, de PVC, de PVA o de goma.



Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Prendas protectoras para evitar el contacto de producto con la piel. Se recomienda tener duchas de seguridad en el área de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido blanco
Olor	Apenas perceptible
Umbral olfativo.....	No determinado
pH	9 - 11
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,42 – 1,46
Solubilidad(es)	Dispersable en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación..	No determinada
Temperatura de descomposición ..	No determinada
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No comburente

9.2. Información adicional No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

Nº de Registro	-	Página 7 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

- 10.4. **Condiciones que deben evitarse..** Calor.
- 10.5. **Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos** * = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Producto
- Toxicidad aguda El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel.
- La toxicidad aguda del producto es:
- Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: > 8.000 mg/kg*
- piel LD₅₀, dermal, rata: no disponible
- inhalación LC₅₀, inhalación, rata: no disponible
- Síntomas y efectos agudos y retardados Puede provocar irritación y enrojecimiento en la zona de contacto con la piel, en los ojos, en la boca y en la garganta. Por inhalación puede dar la sensación de opresión en el pecho. Puede irritarse la garganta por inhalación o ingestión. Puede provocar una reacción alérgica.
- Etan-1,2-diol
- Toxicidad aguda El producto se considera nocivo por ingestión. La toxicidad aguda del producto se mide como:
- Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: 4.700 mg/kg
LD₅₀, oral, ratón: 5.500 mg/kg
- intravenoso LD₅₀, rata: 3.260 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** No disponible
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** No disponible.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** No disponible.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** No disponible.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Nº de Registro	-	Página 8 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**
- Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** No clasificado
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No clasificado
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** No clasificado
- 14.4. **Grupo de embalaje** No clasificado
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** -
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** -
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.

Nº de Registro	-	Página 9 de 9
Nombre del producto	OVERMAG	Septiembre 2021

15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Ficha de datos de seguridad con nuevo formato.	
Lista de abreviaturas y acrónimos .	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
	EC	Comunidad Europea
	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto
	E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa
	E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
	LC ₅₀	Concentración letal 50%
	LD ₅₀	Dosis letal 50%
	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
	Reg.	Reglamento
	SDS	Ficha de Datos de Seguridad
Referencias	VLA-EC	Valor Límite Ambiental – Exposición Corta
	VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
Métodos de clasificación	Toxicidad aguda: método de cálculo	
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión
	EUH208	Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.	

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos