

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de preparado	Mezcla líquida de micronutrientes con boro (B) y molibdeno (Mo)
Nombre comercial	Wonder®
Nº REACH	N/A
Nº CAS	Molibdato amónico 12054-85-2 Ácido Bórico 10043-35-3

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Función de la mezcla	Fertilizante para uso agrícola. Uso exclusivo en dilución.
Usos desaconsejados	No se han identificado

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa	BIOCOLOR IBERIA, S.L. Polígono Ind. La Redonda C/ Bremen Nº2 C.P.04710 El Ejido · Almería C.I.F.: B-048991891
Teléfono	+34 950 60 34 03
E-mail	biolineiberia@biolineagrosciences.com
Dpto. Responsable	r.lopez@biolineagrosciences.com
Teléfono de Urgencias	Empresa: +34 91 857 14 34
Instituto Nacional de Toxicología	+34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA SEGÚN DIRECTIVA 67/548/CEE Y 1999/45/CE MODIFICADA El producto no está clasificado como peligroso

CLASIFICACIÓN CLP DEL PRODUCTO SEGÚN REG. 1272/2008 MODIFICADO El producto no está clasificado como peligroso.

Efectos sobre el medio ambiente No peligroso

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma de peligro No aplica

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Palabra de advertencia No aplica

INDICACIONES DE PELIGRO No aplica

CONSEJOS DE PRECAUCIÓN

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la neblina/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos con agua concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Deseche los contenidos/recipientes de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internaciones
EUH401	A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

OTROS PELIGROS No aplica

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA

No aplicable

MEZCLAS - CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Componentes Peligrosos	Concentración	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación Dir.	Clasificación EU Reg.
Ácido bórico (H ₃ BO ₃)	2,0 % p/p	10043-35-3	233-139-2	--	--

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Molibdato amónico	0,02 % p/p	12054-85-2	--	--	--
--------------------------	------------	------------	----	----	----

LISTA DE ABREVIACIONES Y SÍMBOLOS

CLP	Reglamento CE nº 1272/2008
mPmB	Sustancia muy persistente y muy bioacumulativa
PBT	Persistente, bioacumulativo y sustancias tóxicas

Información adicional El texto completo de las frases R y H mencionadas en esta sección se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Sacar al aire libre y proteger contra hipotermia. No administrar nada por vía oral ni provocar el vómito. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	Quite la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón abundantes. En caso necesario, acudir a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Inhalación	Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. Tratamiento sintomático y de soporte cuando se requiera.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito ni administrar nada por la boca. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Solicite atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Inhalación	Ninguno
Contacto con los ojos y la piel	Sin datos disponibles
Ingestión	Sin datos disponibles

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Proporcione medidas de apoyo y trate los síntomas. Mantenga a la víctima bajo supervisión. Los síntomas podrían aparecer de forma tardía.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Productos químicos secos, espumas resistentes al alcohol, dióxido de carbono. Refresque los envases expuestos al fuego con agua. No utilice chorros de agua como extintor.
Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	No determinados
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Evacuar a todas las personas. Actuar con precaución. Usar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego, siempre evitando que el producto entre en contacto con el agua. Mantener las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Recoger y tratar el agua usada de acuerdo con la regulación local.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal no necesario. Mantenga a las personas alejadas del viento que sopla de frente para derrames/fugas. Use equipos de protección y ropa adecuados durante la limpieza. No respire el vapor. No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que utilice ropa con protección adecuada. Asegure la ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse las fugas importantes. Tenga cuidado del potencial de que las superficies se tornen resbalosas.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evítese su vertido al medio ambiente. Evite que continúe la pérdida o fuga si es seguro hacerlo. Evite el volcado en drenajes, cursos de agua o en el suelo. Informe al personal administrativo o de supervisión correspondiente sobre todos los derrames en el medio ambiente.

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Métodos y material de contención y limpieza

Contenga con material absorbente, tal como arcilla, tierra o cualquier absorbente comercialmente disponible. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Atendiendo a las normativas de protección de medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y suelos contaminados. No limpiar la zona contaminada con agua.

Referencias a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura. Ver Sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección personal. Ver Sección 8.
Indicaciones relativas a la eliminación de residuos. Ver Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No respire el vapor. No permita que el material entre en contacto con los ojos. Evítase el contacto con los ojos, piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Proporcionar una ventilación adecuada, si es posible con lavajos/ducha de emergencia. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso, separadamente. Utilice equipos de protección personal adecuados. Evítase su vertido al medio ambiente. Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se usen. Respete las buenas prácticas de higiene personal

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto solo en su envase original, bien cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido del sol y la humedad. Evitar temperaturas por debajo de 2°C y por encima de 28°C. No almacenar cerca de llamas ni fuentes de calor. Mantener alejado de comida, bebida y piensos animales. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

Usos específicos finales

Fertilizante

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Límites de exposición personal No hay datos disponibles

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Procedimiento de monitoreo Recomendados

Procedimientos de monitoreo estándar

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No disponible

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

No disponible

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

General

No comer, beber, ni fumar durante la manipulación. Evitar el contacto con la piel y ojos

Protección de las manos

Utilizar guantes de nitrilo o impermeables (mínimo espesor: 0.4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos si se contaminan por dentro, perforan o si la suciedad exterior no se puede eliminar. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección respiratoria

Debido a la baja toxicidad de este producto, la protección respiratoria no es típicamente necesaria. Si se generan vapores, utilice máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado. La protección respiratoria debe ser usada únicamente para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición y todas las medidas posibles para reducir la exposición ya hayan sido tomadas. Seguir siempre las indicaciones del fabricante del equipo de respiración en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad cerradas conformes a EN166 (u homologación equivalente).

Protección cutánea

Llevar ropa y botas de trabajo adecuadas para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Llevar dos capas de ropa que sea posible; un mono de algodón o algodón/poliéster debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado de manera frecuente así como de forma profesional. Se recomienda disponer de una ducha de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia

Líquido lechoso blanco opaco

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Olor	Característico a frutos y vegetales
Límite de olor	No determinado
pH (20° C)	5,5 a 20 °C (ASTM D-70)
Punto de fusión/congelación	-5 °C. Punto de congelación
Punto de ebullición inicial e intervalo	> 120 °C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No es inflamable
Límite superior/inferior de explosión	No es explosivo
Presión de vapor (20° C)	No disponible
Densidad relativa (20° C)	1,05 g/cc a 20°C
Solubilidad en agua	Completa
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad (20 °C)	1,8 cP
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento (ver Sección 7).
Posibilidad de reacciones Peligrosas	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales.
Materiales que deben evitarse	Mezcla con productos muy alcalinos y compuestos de cobre.
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con productos muy alcalinos y compuestos de cobre.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS TOXICIDAD AGUDA SEGÚN RUTA DE EXPOSICIÓN

Oral	Sin datos disponibles.
Dermal	Sin datos disponibles.
Inhalación	Sin datos disponibles.
Contacto con la piel	Sin datos disponibles.
Contacto con los ojos	Sin datos disponibles.
Ingestión	Sin datos disponibles.

TOXICIDAD CRÓNICA SEGÚN RUTA DE EXPOSICIÓN

Oral	Sin datos disponibles
Dermal	Sin datos disponibles

CMR (CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD, TOXICIDAD REPRODUCTIVA)

Carcinogenicidad	No previstos
Mutagenicidad	No previstos

Ficha Seguridad Fertiliza

WONDER

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 18.02.19

Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Toxicidad reproductiva No previstos

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad Sin datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Potencial de bio-acumulación Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo Sin datos disponibles.

**Resultados de evaluación
PBT y mPmB** Sin datos disponibles.

Otros efectos adversos Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos, cuya eliminación debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

Eliminación del producto Como residuo líquido, el producto debe ser solidificado con agentes estabilizantes (arena, cenizas volantes, cemento, etc.) hasta que no quede ningún residuo líquido. La eliminación del material deberá efectuarse según la legislación vigente, y siempre en centros autorizados. No disponer junto a la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue al alcantarillado.

Eliminación de envases Vaciar contenidos restantes y no reutilizar envases vacíos. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo industrial, por lo que deberá ser gestionado en un punto verde o de recogida de envases industriales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU No clasificado

Denominación ONU No clasificado de la carga

Clase(s) de peligro

WONDER

(No es mercancía ADR)
Fecha revisión: 18.02.19
Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

para el transporte	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros medioambientales	No clasificado
Disposiciones especiales	No clasificado
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y del código IBC	No aplicable para la mezcla

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento (CE) Nº 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (UE) Nº 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) Nº 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional AirTransport Association)

WONDER

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 18.02.19

Fecha impresión: 18.02.19

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Evaluación de la seguridad química: No disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

TEXTO ÍNTEGRO DE LAS FRASES H, INDICACIONES DE PELIGRO, FRASES P Y CONSEJOS DE PRUDENCIA REFERIDOS EN LA SECCIÓN 3 DE ESTA FDS DE ACUERDO AL REG. (CE) Nº 1272/2008 MODIFICADO

No se aplica

TEXTO ÍNTEGRO DE LAS FRASES R, INDICACIONES DE PELIGRO REFERIDAS EN LAS SECCIONES 2 A 15 DE ESTA FDS DE ACUERDO A CON LA DIR. 1999/45/CE MODIFICADA

No se aplica

OTROS DATOS

El contenido y formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las Directivas 1999/45/CE, y al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones posteriores.

Los datos citados en esta sección sirven únicamente a título informativo.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. No exime al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto Wonder®.

ESTA VERSIÓN REEMPLAZA TODAS LAS VERSIONES ANTERIORES

Titular y Fabricante
BH Terra