

(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

# BULLER

(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

Teléfono

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

Nombre comercialBuller®№ REACHN/A№ CASN/A

#### 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 BIOLINE IBERIA, S.L. Polígono Ind. La Redonda

C/ Bremen №2 C.P.04710 El Ejido · Almería

C.I.F.: B-048991891 +34 950 60 34 03

E-mail <u>biolineiberia@biolineagrosciences.com</u> **Dpto. Responsable** <u>r.lopez@biolineagrosciences.com</u>

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

Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado:

Irritación cutánea, categoría 2. H315: Provoca irritación cutánea.

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Irritación ocular, categoría 2.

H319: Provoca irritación ocular grave

#### **ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**

Pictograma de peligro Palabra de advertencia



#### **INDICACIONES DE PELIGRO**

H315 Provoca irritación cutánea.H319 Provoca irritación ocular grave

#### **CONSEJOS DE PRECAUCIÓN**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse las manos con agua concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

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.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Solicite atención médica.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P402 + P235 + P403: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

P410: Proteger de la luz del sol. Almacenar con una Tª entre 5 y 28ºC.

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**

Este producto no es considerado PBT ni mPmB (Ver sección 12).

#### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### **SUSTANCIA**

No aplicable

**MEZCLAS - CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS** 

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Componentes Peligrosos	Concentración	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación Dir.	Clasificación EU Reg.
Azufre	25,0 – 40,0 % p/p	7704-34-9	231-722-6	Xi; R38-41, R52/53	Irrit. cutáaneo 2; H315
C12-14 ethoxylated alcohols, sulfates and sodium salts	5,0 – 10,0 % p/p	68891-38-3	287-494-3	C; R34, Xn; R22, R52/53	Irrit. cutáneo 2; H315 Irrit. ocular 1; H318 Crónica acuát. 3; H412

#### 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** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes

de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel Quite la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón

abundantes. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Inhalación Trasladar inmediatamente al intoxicado a una zona ventilada. Si es

necesario, solicite atención médica.

Ingestión Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Solicite atención médica si se

presentan síntomas.

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

#### PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas podrían incluir: picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños permanentes en los ojos, incluida la ceguera. Irritación cutánea. Puede provocar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel, dermatitis y erupciones cutáneas.

## 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, ya que ello propagaría el fuego.
Peligros específicos derivados	Puede desprender en caso de incendio, por
de la sustancia o mezcla	descomposición térmica o combustión, gases irritantes y posiblemente tóxicos. Emplear ropa y guantes protectores, gafas de seguridad y equipo de respiración autónoma.
Recomendaciones para el	Evacuar a todas las personas. Actuar con precaución. Usar
personal de lucha contra incendios	agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Mantener las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Recoger y tratar el agua usada de acuerdo con la regulación local. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con ojos y piel. Utilizar indumentaria, guantes y gafas protectores adecuados. Delimitar el área de vertido y limitar el acceso al personal esencial. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Proveer de ventilación adecuada antes de volver a entrar.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado. Tapar los desagües. Si el producto contamina masas de agua (ríos, lagos o alcantarillado), suelo o vegetación, alertar a las autoridades pertinentes.
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

	No respire el vapor. Utilizar equipo de protección personal,
Precauciones para una	evitando el contacto directo con el producto. Asegurar una
manipulación segura	adecuada ventilación, si es posible con lavaojos/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. No manipular envases

BIOLINE IBERIA S.L 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

	dañados sin llevar protección adecuada. Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se usen.
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 5ºC y por encima de 28ºC. 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

N/A

#### **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	No requerida; Se recomienda 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, perforen o si la suciedad exterior no se puede eliminar. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección ocular	No requerida; Se recomienda utilizar gafas de seguridad cerradas conformes a EN166 (u homologación equivalente).
Protección cutánea	No requerida; Se recomienda llevar ropa y botas de trabajo adecuadas para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Se recomienda disponer de una ducha de seguridad.

BIOLINE IBERIA S.L 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia	Líquido. Color crema
Olor	Característico
Límite de olor	No determinado
рН (20º C)	5,5 ± 1,0 a 20 °C (ASTM D-70)
Punto de fusión/congelación	-3 ºC. Punto de congelación
Punto de ebullición inicial e intervalo	> 95 ºC
Punto de inflamación	> 95 °C (Pensk y-Martens)
Tasa de evaporación:	No determinado
No determinado Inflamabilidad	No es inflamable
Límite superior/inferior de explosión	No es explosivo
Presión de vapor (20º C)	No determinado
Densidad relativa (20º C)	1,05 ± 0,10 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua	Completa
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	> 150 ºC
Viscosidad (20 ºC)	No determinado
Propiedades explosivas	No explosivo

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

BIOLINE IBERIA S.L 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Reactividad	Según nuestro conocimiento y experiencia, el producto no tiene reactividades especiales.	
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	Evitar el almacenamiento en condiciones de humedad o calor extremos, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comida, bebida y piensos animales.	
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con oxidantes fuertes y ácidos fuertes que pueden generar calor y liberar humos tóxicos.	
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición	

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

# INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS TOXICIDAD AGUDA SEGÚN RUTA DE EXPOSICIÓN

Oral Dermal	DL50 rata > 5.000 mg/kg (OECD 401) DL <sub>50</sub> rata > 2.000 mg/kg (OECD 402)
Inhalación	No presenta peligros por inhalación
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea

### BIOLINE IBERIA S.L 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	Sin datos disponibles

DL<sub>50</sub>: Dosis letal, 50%

OECD: Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo

#### TOXICIDAD CRÓNICA SEGÚN RUTA DE EXPOSICIÓN

Oral	Sin datos disponibles
Dermal	Sin datos disponibles

### CMR (CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD, TOXICIDAD REPRODUCTIVA)

Carcinogenicidad	Ninguno
Mutagenicidad	Ninguno
Toxicidad reproductiva	Ninguna

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad**

Toxicidad en peces	CL50 (Cyprinus carpio): > 5.000 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad en invertebrados Acuáticos	CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad en algas	CE50 (Ankistrodesmus bibraianus): 290 mg/L Tiempo de exposición: 72 h

BIOLINE IBERIA S.L 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Toxicidad en	CL50 (Pseudomonas putida): > 2.000 mg/L Tiempo de exposición:
Microorganismos	18 h

Persistencia y degradabilidad No se espera que la mezcla sea persistente. Rápidamente bio-degradado:

> 88% después de 14 días; > 96% después de 28 días (OECD 302B).

**Potencial de bio-acumulación** Bajo potencial de bio-acumulación.

**Movilidad en el suelo** Baja movilidad en el suelo, no se espera que lixivie a aguas subterráneas.

Resultados de evaluación

PBT y mPmB Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.

Otros efectos adversos Tóxico para los organismos acuáticos.

#### 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

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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

Número ONU	No clasificado
Denominación ONU	No clasificado
Clase(s) de peligro	Ninguno
para el transporte	
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros medioambientales	No clasificado
Disposiciones especiales	No clasificado
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II	No aplicable para la mezcla
de MARPOL 73/78 y del código IBC	

#### 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) № 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) № 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)

950 603 403



(No es mercancía ADR) Fecha revisión: 30.09.20 Fecha impresión: 30.09.20

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 CON EL REG. (CE) № 1272/2008 MODIFICADO

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H412: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### **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 Buller<sup>®</sup>.

ESTA VERSIÓN REEMPLAZA TODAS LAS VERSIONES ANTERIORES

**BIOLINE IBERIA S.L** 950 603 403