

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

**Nombre comercial:** BQ MAX

**Fabricante:** FRAGARIA S.A.  
Calle 57 N° 93 bis Villa Cañas (2607)  
Santa Fe – ARGENTINA  
info@fragaria.com.ar  
TE: 54 03462 450100

**Nombre químico:** mezcla

**CAS N°:** mezcla

**Uso:** Coadyuvante para aplicaciones agrícolas

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el Sistema Globalmente Armonizado:**

Lesiones oculares graves (Categoría 1)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

**Elementos de la etiqueta**

**Pictograma:**



PELIGRO

**Palabra de advertencia:**

**Indicaciones de peligro:**

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

(\*) El pictograma de Corrosión corresponde a Lesiones Oculares Graves (Categoría 1) que según el Anexo 1 (A1.19) del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, no tiene equivalente en el transporte de mercancías peligrosas.

**Consejos de prudencia:**

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	CAS	% p/v	CLASIFICACIÓN
Polyoxyethylene 3 pentyl ether	9002-92-0	15	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B
Excipientes	-	c.s.p. 100	Not classified

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

**Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Medidas de extinción:** polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO<sub>2</sub>. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.

**Ropa de protección:** Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

**Procedimientos de lucha específicos:** Rocíar con agua los embalajes para evitar la ignición o para mantenerlos fríos si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retirar los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Contener el agua de incendios para su posterior disposición. No dispersar el material. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de fósforo y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta

### 6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

**Métodos de contención y limpieza:** Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Contener y recuperar el líquido cuando sea posible. Recoger el remanente utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Neutralización: hidróxido de calcio o bicarbonato de sodio. Neutralizar cuidadosamente, y con supervisión de un especialista. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico. Véase la Sección 8 - Controles de exposición y Protección personal, y la Sección 13 – Consideraciones para desechos.

### 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

**Almacenamiento:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

**Materiales de envasado:** El suministrado por el fabricante.

**Productos incompatibles:** Sustancias tóxicas, sustancias inflamables, sustancias oxidantes, bases fuertes.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

CMP (Res. MTESS 295/03): N/D

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

CMP-CPT (Res. MTESS 295/03):	N/D
TLV-TWA (ACGIH):	N/D
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA):	N/D
REL:	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D

### Equipo de protección personal

**Protección respiratoria:** en los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos (B) y material particulado. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

**Protección de las manos:** al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374)

**Protección de los ojos:** se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección cutánea: usar vestimenta de trabajo normal.

**Observaciones:** mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido concentrado soluble.

**Color:** Líquido oleoso marrón caramelo.

**Olor:** Característico.

**Umbral:** N/D

**Presión de vapor (20°C):** N/D

**Tasa de evaporación:** N/D

**Punto de fusión:** N/D

**Punto de ebullición:** N/D

**Solubilidad (20°C):** Soluble en agua.

**Temperatura de descomposición:** N/D

**pH:** 6.8

**Inflamabilidad:** El producto no es inflamable.

**Punto de inflamación:** No inflamable.

**Límites de inflamabilidad:** N/D

**Densidad de vapor (aire=1):** N/D

**Densidad (25°C):** 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Coef. de reparto (logKo/w):** N/D

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

**Temperatura de autoignición:** N/D

**Viscosidad (20°C):** 53.48 cP [OECD 114]

**Constante de Henry (20°C):** N/D

**Log Koc:** N/D

**Tensión superficial:** N/D

**Propiedades explosivas:** No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

**Propiedades comburentes:** De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

**Estabilidad:** El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar altas temperaturas.

**Materiales incompatibles:** Sustancias tóxicas, sustancias inflamables, sustancias oxidantes, bases fuertes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** DL50 oral (rata, OECD 401): > 3000 mg/kg

DL50 der (conejo, OECD 402): > 4000 mg/kg

CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 1,82 mg/l

**Irritación dérmica:** Irritación dérmica (conejo, estim.): no irritante

**Toxicidad crónica:**

**Carcinogenicidad:** No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

**Mutagenicidad:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

**Tox. Repr.:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para la **reproducción según** el SGA.

**Teratogenicidad:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratógeno.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

**STOT-RE:** No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones repetidas según el SGA.

**Signos y síntomas:** Inhalación: puede causar irritación de las vías respiratorias en caso de inhalación de nieblas o vapores. Contacto con la piel: irritaciones y quemaduras, desecación y grietas. En caso de contactos prolongados hay posibilidad de dermatitis. Contacto con los ojos: causa severas irritaciones y quemaduras. Ingestión: puede provocar náuseas, dolor estomacal, acidosis y ulceración de la mucosa gástrica.

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**

CE50 (P. reticulosa, calc., 48 h): 22mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

DL50 oral (codorniz): 1681 mg/kg

DL50 (abejas): > 100 mg/abeja

**Persistencia y degradabilidad:** BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable

**Movilidad:**

LogKoc: N/D

CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: neutralización y tratamiento de aguas residuales.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropriado para el Transporte:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

### TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

### TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

#### Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Manipulación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Segregación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono. Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D  
NFPA: 3 0 0 - EPP: G

Reglamentación Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental. Resolución 844/2017 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina –

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BQ MAX

Agentes cancerígenos. Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos. Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - “ST/SG/AC 10/30/Rev. 5”). Se toma en consideración la quinta edición por ser la vigente para Argentina según Resolución 801/2015 de la SRT. De todos modos, la información se contrasta con la edición 6 (“ST/SG/AC 10/30/Rev. 6”) y se aclaran las diferencias de ser necesario. Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC N° 2/94. Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias. Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2017) y modificatorias. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO). Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC.369(93). Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS y la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

**OBSERVACIONES:** FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.