

BIOMAGNA^{SA.}
PRODUCTOS AGRÍCOLAS

BIQUANTUM
Fertilizante Foliar

HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

1. OLEOIDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: BIOULTIMATE MAGNA

Tipo de producto: Concentrado Emulsionable

Registro: SENASA Nº 38.266

Datos del proveedor: FRAGARIA S.A.

Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)

Santa Fe – ARGENTINA

info@fragaria.com.ar

TE: 54 03462 450100

Nombre químico: ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal.

CAS. Nº: N/D

Peso molecular: No aplicable.

Uso: Coadyuvante.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

Según SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

PICTOGRAMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO:

Irritación cutánea (Categoría 3)- Irritación ocular (Categoría 2A)



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 76g
Coadyuvantes* csp 100 ml

* Contiene tensioactivos no iónicos

4. PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, procurar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta de los productos. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

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.

Inhalación: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad. Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

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.

Principales síntomas y efectos:

Inhalación: puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel: puede causar irritación.

Contacto con los ojos: puede causar irritación.

Ingestión: puede causar molestias gastrointestinales.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

Combustible. El líquido puede arder pero no encenderá fácilmente.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- **Instrucciones para extinción de incendios:** Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.
Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.
Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
- **Protección durante la extinción de incendios:** Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
- **Productos de descomposición peligrosos en casa de incendio:** desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de silicio y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.
- **Para el personal de emergencias:** Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

Almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Proteger del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

CMP (Res. MTESS 295/03): 10 mg/m³, nieblas de aceite vegetal

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

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

TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m³, nieblas de aceite vegetal

TLV-STEL (ACGIH): 10 mg/m³, nieblas de aceite vegetal

PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 5 mg/m³, nieblas de aceite vegetal

IDLH (NIOSH): N/D

REL-TWA: 10 mg/m³, nieblas de aceite vegetal

PNEC (agua): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

Controles de exposición:

-Controles técnicos apropiados: 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.

-Equipos de protección personal

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

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de neoprene, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: concentrado Emulsionable (líquido)

Color: Amarillo

Olor: característico

Presión de vapor: N/D

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

Punto de fusión: No aplicable
Punto de ebullición: N/D
Solubilidad en agua a 20°C: N/D
Temperatura de descomposición: N/D
Inflamabilidad: Inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.
Evitar altas temperaturas.

- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Reactividad: El producto no es corrosivo, ni reactivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Clase III, Cuidado

Ojos: Categoría II A, moderado irritante

Piel: Categoría IV, no irritante

Ingestión: Clase IV, producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía.

Toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: DL₅₀ > 5000 g/kg

Dermal DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/kg

Inhalación CL₅₀: > 2.53 mg /litro de aire

Irritación en piel: No Irritante

Sensibilización en piel: No Sensibilizante

Irritación para los ojos: Moderado irritante - Cuidado

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: No mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: La CL₅₀ (96 hs) > 100 ppm (*Brachydanio rerio*).
Producto prácticamente no tóxico para peces.

Toxicidad para aves: LD₅₀ (14 días) > 2000 mg/ Kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*).
Producto prácticamente no tóxico para aves.

Persistencia en suelo: N/D

Efecto de control: No corresponde por ser un coadyuvante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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: incineración.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte:	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
Código de Riesgo:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada:	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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropriado 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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. OTRA INFORMACIÓN

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA

de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM F

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: BIOQUANTUM F

Tipo de producto: Concentrado Soluble

Registro: SENASA N° 17.445

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico:

Cobalto (Co)

Molibdeno (Mo)

CAS N°: -

Uso: Fertilizante foliar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable.

Clasificación toxicológica: No corresponde.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Cobalto (Co)	0,002%
Molibdeno (Mo)	0,001%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: No tóxico.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Concurrir inmediatamente al médico oftalmólogo.

Ingestión: Provocar vómitos bajo supervisión médica. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM F

Procedimientos de lucha específicos: El producto puede causar peligro de resbalamientos. Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Si el resbalamiento continúa, aplicar más material de absorción en seco.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina no hay requerimientos especiales de vestimenta y equipo de protección, no es necesario utilizar mascaros o respiradores. Limpiar el equipo con detergente y agua después de su utilización. Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular productos químicos o biológicos lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Medidas específicas para manipulación segura: manipulación solo por persona adulta y adiestrada en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: Ambiente bien ventilado.

Equipo de protección respiratoria: N/C.

Equipo de protección ocular: Gafas protectoras.

Equipo de protección dérmica: Guantes de PVC.

Datos de control de la exposición (TLV, PEL, STEL): N/C.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM F

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: verde

Olor: Característico

Presión de vapor: 19,3 mm de Hg (20 °C)

Punto de fusión: No corresponde

Punto de ebullición: > 100° C

Solubilidad en agua a 20 °C: Totalmente Soluble

Temperatura de descomposición: No se dispone

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de Irritación en los Ojos: No irritante

Efectos Orales Agudos: LD50 (Oral-rat):>5000 mg/kg

Efectos Agudos de Inhalación: No existen datos disponibles

Efectos Agudos de la Dermis: LD50 (dml-rbt): >2000 mg/Kg

Irritación de la Piel: No irritante

Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Sustancia de origen orgánico completamente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 °C y con filtros para lavado de gases.

Disposición final: Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Producto no peligroso

Aéreo: Producto no peligroso. No regulado por normas IATA.

Marítimo: Producto no peligroso

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM F

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

16. OTRA INFORMACIÓN

CENTRO TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.
Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.
Tel: 0351- 423- 3303

Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.
Tel: 03833- 425118

Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.
Tel: 03822- 428310

Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo
Tel. 011-4658- 7777 0 6648.
Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.
Tel: 221- 451- 5555.

La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av San Nicolás de Bari 97.
Tel: 03822- 427814

Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69.
Tel: 0387- 422- 4254/22

Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín.
Tel: 0361- 4252476/ 4250476

Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.
Tel: 0341- 4242727

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM M

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: BIOQUANTUM M

Tipo de producto: Concentrado Soluble

Registro: SENASA Nº 17.453

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico: Solución acuosa de sales inorgánicas.

CAS Nº: -

Uso: Fertilizante foliar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable

Clasificación toxicológica: Producto no peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno (N)	5,2%
Fósforo asimilable (P)	9,8%
Potasio soluble (K)	2,2%
Azufre de sulfatos (S)	2,5%
Cobre (Cu)	3,0%
Zinc (Zn)	0,05%
Boro (B)	0,02%
Manganeso (Mn)	0,05%
Hierro (Fe)	0,1%
Magnesio (Mg)	0,6%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

Ojos: Quitar lentes de contacto y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 15 minutos.

Ingestión: No provocar vómito. En primer instancia dirigirse al Servicio de Salud más cercano o consultar a un centro de información toxicológica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM M

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo ABC, espuma química y/o agua

Procedimientos de lucha específicos: Aislar la zona afectada. Solo personal calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Condiciones de ventilación: Ambiente bien ventilado.

Protección respiratoria: N/C.

Protección ocular: Gafas protectoras.

Protección dérmica: Guantes de PVC.

Datos de control de la exposición (TLV, PEL, STEL): N/C.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: Azul

Olor: Característico

Presión de vapor: No aplicable

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Solubilidad en agua a 20° C: Soluble

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM M

Temperatura de descomposición: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas significativas de exposición: Ingestión, contacto dérmico continuo, salpicadura en ojos, inhalación en ambientes muy cerrados o espacios confinados.

Toxicidad para animales: en uso normal no existe toxicidad.

Otros efectos sobre humanos: No se registran.

Observaciones especiales sobre otros efectos crónicos en humanos: no aplica.

Observaciones especiales sobre otros efectos en humanos: no aplica.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad Terrestre: no acumulativo en prácticas normales de aplicación para la agricultura.

Ecotoxicidad Acuática: se dispersa y diluye fácilmente. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de aguas. No es un contaminante marino.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final.

Disposición final: Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Producto no peligroso

Aéreo: Producto no peligroso. No regulado por normas IATA.

Marítimo: Producto no peligroso

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOQUANTUM M

16. OTRA INFORMACIÓN

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

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.