



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOFOS PLUS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: BIOFOS PLUS

Tipo de producto: Concentrado Soluble

Registro: SENASA Nº 17.590

Registrante: Biomagna SA
Paz Alberto J 1065 bis T. 2 Of. 4
(2000) Rosario - Santa Fe – ARGENTINA
info@biomagnasa.com
+54 341 4868932

Nombre químico:

Nitrógeno (N)

Fósforo (P)

Azufre (S)

CAS Nº: 7783- 20- 2

Uso: Fertilizante foliar

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable

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

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno total (N)	7,4 %
Fósforo asimilable (P)	1,0 %
Azufre de sulfatos (S)	8,8 %

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: Baja toxicidad. Nauseas o diarreas por irritación. Si la persona está consciente, dar de beber abundante agua. Provocar vómitos bajo supervisión médica. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOFOS PLUS

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

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

Absorber con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final. Lavar con abundante agua el área contaminada.

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 y evitar aspirar la niebla.

Almacenamiento: Producto corrosivo para metales amarillos, bronce, cobre, latón. No utilizar herramientas, válvulas o conductos que los contengan. Son aptos acero inoxidable, acero al carbono, plásticos y porcelanas. 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 Soluble

Color: Incoloro

Olor: Característico

Presión de vapor: N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOFOS PLUS

Punto de fusión: N/D
Punto de ebullición: N/D
Solubilidad en agua a 20° C: Totalmente Soluble
Temperatura de descomposición: N/D

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 practicas normales de aplicación para la agricultura.
Ecotoxicidad Acuática: se dispersa y diluye fácilmente. Concentrado genera excesivo desarrollo de algas, eutrofización. 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

Disposición final: 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.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Sustancia peligrosa – Clase IV
Aéreo: Sustancia peligrosa – Clase IV
Marítimo: Sustancia peligrosa – Clase IV – No es un contaminante marino.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOFOS PLUS

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

16. CENTROS 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: BIOMAGNA S.A. 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.