



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Pegafos

1.2. Otros medios de identificación

El registro oficial de venta se encuentra aprobado por el I.C.A. desde el 10 de diciembre de 2019 con el número 11957

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Fertilizante líquido para aplicación al suelo con una formulación enriquecida en fósforo

1.4 Datos sobre el proveedor

Proveedor: BIOEST SAS

Dirección: Km 2.5 vía Bogotá - Siberia. Parque Portos Sabana 80 - Bodega 68. Cota – Cundinamarca, Colombia.

Teléfono: +57 314 3821200 – 601 8985160

1.5 Número de teléfono para emergencias

+CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012

(servicio 24 horas)

Bogotá: 601 288 6012 24 horas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 5), H303

Corrosión/irritación cutánea (Categoría 1), H314

Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 1), H318

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 3), H402

Pictogramas



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Declaraciones de prudencia

P260 No respirar polvos o nieblas

P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para ojos y cara

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

P302 + P361 + P354 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P316 Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia

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

P391 Recoger los vertidos.

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

2.2 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplica

3.2 Mezclas

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	No CAS	% EN PESO
Ácidos fosfórico	7664-38-2	5 a 20

Información adicional

El producto contiene otros ingredientes bajo ICC que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

INHALACIÓN

Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco. Si es necesario, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Solicite atención médica.

INGESTIÓN

Lavar la boca con agua y solicitar asistencia médica. NO inducir el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque al afectado de costado para reducir el riesgo de aspiración.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con abundante agua durante 20 minutos. De ser necesario solicitar asistencia médica y retirar la ropa contaminada.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos con los ojos abiertos para garantizar el lavado completo de los ojos y los tejidos del párpado. Solicite atención médica.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

La exposición a la piel y ojos puede causar irritación y molestias.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

En caso de falta de atención médica este puede generar sequedad ocular, indigestión, y posibles irritaciones en las vías respiratorias y en la piel.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

El producto no se registra como inflamable y es compatible con todos los medios de extinción (agua, dióxido de carbono, espuma, polvo seco).

5.2 Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable. Cuando la sustancia se calienta a temperatura de descomposición (por encima de 155 °C), puede generar gases tóxicos de amoníaco, óxidos de nitrógeno, fósforo y liberación de azufre al ambiente. Evitar respirar los humos (tóxicos). Ubicarse viento arriba del fuego.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humo en el aire.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Para prevenir posibles contactos peligrosos se recomienda el uso de elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8 y al manipular no ingerir alimentos. Manejar un área ventilada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

De ser posible evitar la entrada a el alcantarillado y las aguas públicas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Localización: Retire personas no autorizadas. Bloquee la zona de emergencia. Se deben bloquear los derrames de gran escala cerca del agua con un montículo de tierra para evitar la contaminación de los horizontes acuíferos, fuentes de agua y otros objetos importantes de agua. Recoger el producto derramado en recipientes adecuados y enviar para su uso, procesamiento o disposición según esté restringido por regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
---	--	--

Después del derrame y/o fugas: Barrer o palear el producto seco en recipientes adecuados. Lávese completamente después del manejo.

Limpieza: La zona afectada debe lavarse y limpiarse con agua abundante. Las aguas residuales después del lavado y la limpieza deben ser enviadas a la planta de tratamiento de aguas residuales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos. De ser posible utilizar el producto al aire libre o en un lugar bien ventilado y así minimizar la generación y acumulación de vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10). Al trasvasar, recuerda etiquetar. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Envasado o a granel se debe almacenar en espacios de almacenamiento cerrados al abrigo de la precipitación atmosférica y la humedad. Las instalaciones de almacenamiento deben estar bien ventiladas. La cantidad de producto en el almacenamiento no está restringida.

Materiales de embalaje Plásticos (PE).

Prevenir el contacto con sustancias incompatibles: álcalis y ácidos fuertes. Mantener alejado de productos incompatibles (ver sección 10.5).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Información no disponible para el producto.

8.2 Controles técnicos apropiados

El área de uso y manipulación del producto debe estar bien ventilada. Los equipos de protección personal deben estar disponibles en el sitio. La fuente de agua corriente y ducha debe ser proporcionada en el sitio.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Usar equipo de protección para los ojos adecuado. Usar guantes de PVC reforzados con nitrilo. Usar indumentaria y zapatos apropiados para prevenir el contacto con la piel. En caso de ventilación insuficiente o si se excede el límite de exposición, usar máscara con cartuchos para vapores orgánicos hasta la concentración máxima especificada por el proveedor.



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Característico
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH al 10%	2 - 3
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octano/agua:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	1,01– 1,05 g/ml
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Puede reaccionar con ácidos y álcalis, corrosivo para los metales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad, temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles

Magnesio. Ácidos fuertes. Bases/Álcalis. Álcalis causa la descomposición de la sustancia seguida por la emisión de Amoniaco, óxidos de potasio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos.



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata – 4234 mg/kg Calculo matemático
Mutagenicidad	Información no disponible, datos no suficientes para clasificación
Carcinogenicidad	Información no disponible, datos no suficientes para clasificación
Toxicidad para la reproducción	Información no disponible, datos no suficientes para clasificación
Toxicidad reproductividad	Información no disponible, datos no suficientes para clasificación

Otra información

No disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

LC50 -Peces - 53 mg/L Peces en agua dulce
Calculo matematico

Calculo matemático

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Otra información

Evitar la la contaminación de fuentes hídricas con grandes cantidades de producto

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación

Evitar la liberación de grandes cantidades por fuentes hídricas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizarlos. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
---	--	--

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

1760

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P

14.3 Clase(s) relativa al transporte

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Riesgos ambientales

No disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ver subsección 7.1.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable.

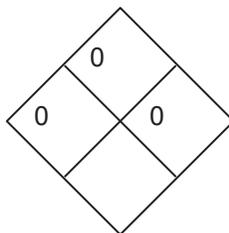
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto

Este producto no se considera una sustancia peligrosa para humanos ni medio ambiente. Lo anterior segun NFPA 704.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Simbología NFPA



Abreviaturas utilizadas

ACGIG: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

NFPA: Agencia Nacional de Protección contra el Fuego de los Estados Unidos. OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. TLV-TWA: Valor Umbral Límite – Media Ponderada en el Tiempo



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



Referencias

- IARC, monografía volumen 88 (2006).
- Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Reglamentación Modelo (17ª edición revisada).
- SGA (6ª edición revisada).

Revisión

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada según los criterios del SGA, Sexta edición revisada, Naciones Unidas, 2015.

Revisión	Fecha	Modificaciones
1	4-2025	Primera versión

Próxima revisión: 03-2026

El fabricante proporciona información de buena fe, sin embargo no se hace responsable por su exactitud o su minuciosidad, así como tampoco se hacen responsables por el mal uso o mala interpretación de la información dada. La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.