

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre comercial | : BIOFARM |
| Clase de uso | : Fungicida agrícola |
| Formulación | : Concentrado soluble |
| Nro. de registro | : PBUA N. ° 351- SENASA |
| Formulador | : ULTRAQUIMIA AGRÍCOLA, S.A. DE C.V. |
| Titular de registro | : L&M SERVICIOS AGRICOLAS INTEGRALES S.A.C. |
| Importador y distribuidor | : FARMAGRO S.A. |
| Dirección | : Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima. |
| Teléfono | : +511 6141500 |
| Correo | : atencioncliente@farmagro.com.pe |
| Teléfonos de emergencia | : SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No disponible

3. ACOMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| <u>Componentes</u> | <u>N.º CAS</u> | <u>Concentración</u> |
|--|----------------|----------------------|
| Extracto de gobernadora (<i>Larrea tridentata</i>) | - | 95% |
| Aditivos | - | c.s.p. 100% |

Grupo químico: No Aplicable**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.**Contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.**Ingestión:** Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones**Síntomas y efectos en la salud****Inhalación:** Irritación en vías respiratorias.**Contacto con la piel:** Irritación.**Contacto con los ojos:** Irritación.**Ingestión:** Irritación.**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:** Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma-alcohol.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: Desprende gases tóxicos e irritantes.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.

Equipos de protección: Guantes, guantes de hule, mascarilla para vapores.

Procedimientos de emergencia: Contener los componentes con arena o tierra e iniciar limpieza

Precauciones relativas para el medio ambiente: Evitar la entrada hacia alcantarillas, sótanos o áreas de almacenamiento de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones garantizar para un manejo seguro: Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Prevención de incendios y explosiones: Lejos del calor, chispas, de fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase cerrado, usar ventilación adecuada. Usar procedimiento adecuado de conexión a tierra por la acumulación electrostática.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014.

Controles técnicos apropiados: Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Mascarilla contra vapores.

Protección para manos: Guantes de hule.

Protección para ojos: Lentes de seguridad Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------|----------------------|
| Apariencia | : Líquido. |
| Olor | : Dulce, alcohólico. |
| Color | : Ámbar oscuro. |

| | |
|--|---|
| Valor de pH | : 5.0 – 6.5 |
| Densidad relativa | : 0.89 a 0.93 g/ml |
| Corrosividad | : No corrosivo. |
| Explosividad | : No explosivo. |
| Estabilidad en Almacenamiento | : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años. |
| Punto de fusión/punto de congelación | : -114.10C |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | : 78.50C |
| Punto de inflamación | : 80°C |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | : 15% vol, 3.5% vol. |
| Solubilidad(agua) | : Soluble. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No ocurre.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Condiciones para evitar: Fuentes de ignición, chispas, incompatibles.

Materiales incompatibles: Agente oxidante fuerte.

Productos de descomposición peligrosos: Gases tóxicos de la combustión

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso : Ingestión, inhalación, ocular, cutánea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas. : Puede provocar mareo, vomito en caso de ser ingerido, dolor de cabeza, náuseas si es inhalado, provocar irritación graves o quemaduras en los ojos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo : En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo, puede irritar las vías respiratorias, causar irritación en la piel.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.

Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Disposición de los pesticidas: No debe desecharse en la basura doméstica. Evitar que el producto llegue a drenajes o cursos de agua.

Manera de manipularlos: No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados): Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número ONU : N/A

Designación oficial de transporte ONU : N/A

Clase(s) de peligros en el transporte : N/A.

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|
|  <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p> | <p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOFARM (I.A. EXTRACTO DE GOBERNADORA (<i>Larrea tridentata</i>))</p> | <p>Código Versión Pagina</p> | <p>REG-F-01 00 4/4</p> |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|

Grupo de Embalaje/ envasado si se aplica : N/A
Riesgos ambientales : N/A
Precauciones especiales para el usuario : Transportar en sus recipientes originales bien identificados y perfectamente cerrados.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ : N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros para la salud(azul): 1
 Peligros por inflamabilidad(rojo): 0
 Peligros por reactividad(amarillo): 0
 Peligros especiales(blanco): Ninguno



16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 25/04/2025