

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre del producto:** BIOACTIVATOR**Categoría:** Bioestimulante**Formulador:** ADIEGO HNOS S.A. Ctra.Valencia Km. 5,900, 50410. Cuarte de Huerva, Zaragoza, España**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene efecto negativo para la salud y el ambiente.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Formulación:** Concentrado Soluble (SL)**Composición**

Componente	Contenido % p/v
Materia orgánica	8.63
Manitol	0.81
Óxido de Potasio (K ₂ O)	3.45

4. PRIMEROS AUXILIOS

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. Si se para la respiración, solicitar atención médica urgente.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada.

Ingestión: Mantenerle en reposo. NUNCA provocar vómito.

Principales síntomas, efectos agudos y retardados:

No se conoce efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

Teléfonos de emergencia:**SAMU: 106****SERFI: (01) 710-4068****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable usar agua o espuma.

Peligros específicos derivados de la mezcla:

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios:

Puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativas al ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura.**

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Condiciones de almacenamiento seguro

Se deben evitar las fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado a temperaturas entre 5 y 35 °C.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control: El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Controles de la exposición:

Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de las manos: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de los ojos: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de la piel: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Marrón - Negro

pH (puro) (20 °C): 7.0 – 10.0

Densidad (20 °C): 1.0 – 1.3 g/mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Datos no concluyentes para la clasificación.

Irritación cutánea: Datos no concluyentes para la clasificación.

Irritación ocular: Datos no concluyentes para la clasificación.

Sensibilización: Datos no concluyentes para la clasificación.

Información relativa a otros peligros: Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad: No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la persistencia y degradabilidad de las sustancias presentes.

Movilidad en el suelo: No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

Número ONU: No es peligroso en el transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción:

ADR/IRD: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

Clase(s) de peligro para el transporte

No es peligroso en el transporte.

Grupo de embalaje: No es peligroso en el transporte.

Peligros para el ambiente: No es peligroso en el transporte.

Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso en el transporte.

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.