

batallón

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: BATALLÓN

Categoría: Bioestimulante

Formulador: Agroindustrial Kimatec S.L.

Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto no está clasificado como peligroso.

Elementos de la etiqueta:

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Puede provocar una reacción alérgica.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Líquido soluble

Composición

% p/v

Nitrógeno (N) Total	0.6
Nitrógeno (N) Orgánico	0.6
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	6.8
Materia Orgánica Total	39.1
Extracto Húmico Total	46.6
Ácidos Fúlvicos	46.6
Carbono (C) Orgánico	22.7

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 y solicitar atención médica urgente.

Contacto con los ojos: Retirar los lentes de contacto, lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca por lo menos 10 minutos y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada.

Ingestión: Mantener en reposo. NUNCA provocar vómito.

Principales síntomas, efectos agudos y retardados:

Hasta la actualidad ningún síntoma conocido.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

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 sustancia o 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:

Contener y 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

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 debe 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.

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: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una

batallón

buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

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

Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de los ojos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de la piel: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: marrón

pH (20°C): 6,5 – 9,0

Densidad (20°C): 1.22 – 1.26 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.

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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios para la clasificación.

Irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Pez: LC50 1.8 mg/L (96h)

Crustáceo: EC50 0.9 mg/L (48h)

Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad, 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: 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 a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información aplicable según la legislación local.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

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.