

**Sección I. Identificación del producto.**

Marca comercial: REACTIVE

Distribuidor:

FARM CROP S.A.C.

Calle. Los Acantos Nro. 167 Int.104 Urb. Los Recaudadores Ate – Lima

C.P. 15022

Cel.: 975 233 440 - 949 120 727

**Sección II. Composición e información sobre los ingredientes.**

| Formulación                                        | %p/p |
|----------------------------------------------------|------|
| Aminoácidos libres.                                | 50 % |
| Ácidos carboxílicos, algas marinas, ácido fúlvico. | 3 %  |

**Sección III. Identificación de los riesgos y efectos por exposición prolongada con el producto concentrado.**

Efectos de la exposición por:

Inhalación: Evitar la inhalación prolongada puede provocar dificultad para respirar

Ingestión: Posible malestar estomacal, náuseas y vómito

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: Puede causar ligera irritación

**Sección IV. Primeros auxilios.**

En caso de exposición accidental y requiera de tratamiento.

Contacto ocular: Lavar con abundante agua.

Contacto dérmico: Lavar con agua y jabón

Inhalación: En caso de intoxicación llevar a un lugar ventilado

Ingestión: Consultar al Médico

Antídoto recomendado: NA

**Sección V. Medidas contra el fuego.**

Materiales combustibles o explosivos o que puedan aumentar las proporciones del fuego.

Punto de inflamación o autoignición: NA

Límites de inflamabilidad: NA

Agentes extintores: Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.

Equipo de protección para combatir el fuego: Utilizar equipos de respiración autónoma.

Productos peligrosos por combustión: NA

**Sección VI. Medidas en caso de derrame a fuga.**

Procedimiento para atención de derrames: Lavar con abundante agua

Procedimiento para atención por fugas: ND

**Sección VII. Manipulación y almacenamiento.**

Temperatura y condiciones de almacenamiento:

A temperatura ambiente bajo la sombra y en su envase original.

Forma adecuada para manejar los recipientes:

Lavar y llevarlos al centro de acopio más cercano.

Comentarios adecuados cuando se expone a la luz del sol, a la llama, atmosfera húmeda:

No sucede nada, pero debemos apegarnos a lo expuesto en el punto VIII de esta Sección.

**Sección VIII. Controles a la exposición prolongada y equipo de protección personal.**

Prácticas y equipo de protección para minimizar la exposición:

Condiciones de ventilación: El almacén debe estar bien ventilado.

Equipo de protección respiratoria: Usar mascarilla

Equipo de protección ocular: Lentes industriales.

Equipo de protección dérmica: Guantes y overol de trabajo ordinario.

**Sección IX. Propiedades físicas y químicas.**

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| •Estado Físico                 | Líquido ligeramente viscoso              |
| •Color                         | Marrón oscuro                            |
| •Olor                          | A materia orgánica                       |
| •Densidad                      | 1,28 gr/cc                               |
| •pH                            | 7.5 - 8                                  |
| •Solubilidad en agua           | Soluble                                  |
| •Inflamabilidad                | No inflamable                            |
| •Explosividad                  | No explosivo                             |
| •Corrosividad                  | No corrosivo                             |
| •Combustibilidad               | No combustible                           |
| •Estabilidad                   | Estable                                  |
| •Estabilidad de almacenamiento | Estable 3 años, bajo buenas condiciones. |
| •Formulación                   | Concentrado soluble (SC)                 |

**Sección X. Estabilidad y reactividad.**

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

Materiales incompatibles: No determinados.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

**Sección XI. Información toxicológica.**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Datos toxicológicos no están disponibles y los efectos toxicológicos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Irritación/corrosión cutánea: Irritante leve cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede generar irritación ocular en contacto prolongado.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Carcinogenicidad: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición única: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Peligro de inhalación: Puede generar irritación.

Toxicocinética: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Metabolismo: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Inmunotoxicidad: No determinado. No se esperan efectos toxicológicos.

"Síntomas relacionados": No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

## **Sección XII. Efectos sobre la ecología.**

No es tóxico para plantas ni animales, durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No determinado.

Toxicología ambiental: El producto mismo y sus productos por degradación no son dañinos bajo condiciones normales y uso responsable. Evite derrames o descargas a cursos de agua.

Potencial bioacumulativo: No determinado.

Movilidad en suelo: No determinado.

## **Sección XIII. Consideraciones sobre la disposición final del producto.**

-Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

-En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

-Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

## **Sección XIV. Información sobre el transporte.**

El medio de transporte que se utilice para llevar este producto debe tener el medio a temperatura ambiente y su carrocería en condiciones operables lo mismo que su condición mecánica. El operador del transporte siempre debe estar en condiciones óptimas de salud y contar con todos los permisos necesarios para desarrollar esta función.

**Sección XV. Información regulatoria.**

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Sección XVI. Otra información.**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables correspondiendo a la disponible en su momento sobre el producto. Asimismo, intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base de nuestros conocimientos de manipulación, almacenamiento y el uso del producto. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Por lo que, la empresa no asume responsabilidad alguna. El usuario es el único responsable de determinar la disposición del producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas.