



1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: FITOFORTEX
 Uso propuesto: Inductor de las defensas naturales de las plantas
 Empresa: Point Andina S.A.
 Dirección: Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B, Santiago de Surco. Lima - Perú
 Teléfono: (511) 348-1018/ 349-9609
 Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018 / 349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	g/L
Fosfito de Potasio	840
Fosforo (P ₂ O ₅)	490
Potasio (K ₂ O)	350
Aditivos	c.s.p 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

No hay peligros reportados. No es toxico.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. No inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No induzca el vómito si no está calificado para hacerlo.

Inhalación: Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración cesa, dar respiración artificial, administrar oxígeno (este procedimiento debe ser realizado por personal calificado) y consultar en forma urgente a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

Notas para el médico: Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligro de fuego y explosión: Durante el fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición o combustión.

Método de extinción: Use un agente apropiado para extinguir el fuego. En caso de fuego usar agua en espray, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Utilizar equipo de respiración, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Precauciones ambientales: No se espera que genere problemas ecológicos.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Lavarse prolongadamente después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer. Retirarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Hacer el manipuleo del producto con adecuada ventilación. Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Evitar respirar el polvo, vapor o gas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase bien cerrado. Evitar la ingestión e inhalación.

Precauciones de almacenamiento: Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Almacenar protegiendo de la humedad. No exponer a temperaturas mayores a 80°C.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección manual: Guantes.

Protección ocular: Usar gafas con protección adecuada o gafas de protección como las descritas por OSHA eye.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes de protección adecuados para prevenir la exposición a la piel. Usar ropa de protección apropiada para prevenir la exposición de la piel.

Protección del rostro: Regulado en 29 CFR 1910.133 o Estándar europeo EN166.

Medidas de higiene: Cambiarse la ropa contaminada. Lavarse las manos después del manipuleo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Olor:	Característico
Forma:	Líquido
Color:	Translucido
Inflamable:	No
Corrosivo:	No
pH:	1.80 – 2.20
Densidad:	1.38 – 1.42 g/cm ³ a 20 °C
Punto de ebullición:	100 - 103 °C
Solubilidad:	Total
Incompatibilidad:	FITOFORTEX no debe mezclarse con productos cúpricos. Es compatible con productos de uso común, sin embargo, se recomienda hacer pequeñas pruebas antes de proceder a su mezcla con otros productos.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto y en condiciones normales cumple con las exigencias cualitativas y cuantitativas durante 4 años. El producto no es corrosivo.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Los datos cuantitativos sobre toxicidad para este producto no están disponibles.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

No se espera que el producto ocasione problemas ecológicos. No residual, de muy bajo impacto

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. En caso de dudas contactar a la autoridad local competente.

Disposición de envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque:	Mercancía no peligrosa
UN No.:	No aplica
Grupo de empaque:	No aplica
Clase:	No aplica
Información especial:	No aplica

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No peligroso. Puede ser utilizado libremente.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Andina S.A. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros.

Última revisión: Octubre, 2024.