

**FITOPRON[®]**
(Fosfonato de Potasio al 70%)**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	Nombre común: Fosfonato de Potasio al 70 por ciento.
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble – SL
Uso:	Fertilizante foliar inductor de fitoalexinas.
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	PROBELTE S.A. España – Murcia.
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido p/v</u>
Fósforo Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅)	41.30 %
Potasio Oxido de potasio (K ₂ O)	27.20 %
Fosfonato Potásico	70.00 %

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Es irritante a los ojos. En altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias. Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión y el vómito. Puede producir bronconeumonía o edema pulmonar.
Peligros al Medio Ambiente:	- No presenta peligro potencial para el ambiente.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere.
Contacto con la piel	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos



Ingestión	<p>manteniendo los párpados abiertos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Acudir al centro de salud más cercano para observación.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	<ul style="list-style-type: none">- Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO₂.
Productos de la descomposición:	<ul style="list-style-type: none">- No determinados.
Equipo de protección:	<ul style="list-style-type: none">- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.
VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES	
Medidas de protección personal.	<ul style="list-style-type: none">- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none">- No presenta peligro potencial para el ambiente.
Medidas de limpieza / recuperación	<ul style="list-style-type: none">- Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte.
Indicaciones adicionales	<ul style="list-style-type: none">- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).
VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Indicaciones para manipulación segura.	<ul style="list-style-type: none">- No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	<ul style="list-style-type: none">- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original.- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.- Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.
Estabilidad de almacenamiento:	<ul style="list-style-type: none">- Almacenar a temperatura ambiente, en su envase original lejos de la luz directa del sol y temperaturas extremas.

**VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

- Equipo de protección personal** - Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla.
- Protección visual** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Otros equipos de protección** - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).
- Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Característico
Densidad:	1.35 – 1.416 g/ml
pH:	4.0 – 5.5
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	Corrosivo a los metales.
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Evitar alta humedad.
Peligro de descomposición:	Es corrosivo a los metales.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Irritante a los ojos. Puede causar irritación a las vías respiratorias. Puede causar bronconeumonía o edema pulmonar en personas sensibles.
-------------------	---

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Indicaciones generales / ecología	Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades. No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.
--	--

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
--------------------------------	---

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN:	N/A
Clase de Riesgo	N/A
Clasificación Toxicológica:	N/A

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R:	No.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.