

**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.