

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 01/01/2024
		

## SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre comercial:</b>	PROTEKSIL
<b>Clase de uso:</b>	Inductor de defensa – Fertilizante foliar
<b>Formulación:</b>	Líquido soluble
<b>Formulador:</b>	INDUSTRIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A. Av. Javier Prado Este 6210.Of. 201. La Molina, Lima, Perú. (01) 349-6805
<b>Distribuidor:</b>	INDUSTRIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A. Av. Javier Prado Este 6210.Of. 201. La Molina, Lima, Perú. (01) 349-6805
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	CICOTOX: 328-7700 ESSALUD: 411-8000 (opción 4) CISPROQUIM: 0800-50847

## SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Composición:</b>	Silicato de potasio Tipo A	38 – 40 %
	Extracto de algas	1.3 %

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Clasificación toxicológica:</b>	Clase IV. Precaución
<b>A la salud humana:</b>	No tóxico
<b>Al medio ambiente:</b>	Ninguno

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente por 15 minutos.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar las áreas afectadas con agua abundante y jabón.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico portando el envase original del producto.
<b>Inhalación:</b>	Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y solicite atención médica.
<b>Tratamiento:</b>	No existe antídoto para el producto. El tratamiento médico es sintomático.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción:</b>	Utilice agua pulverizada, químicos secos o dióxido de carbono.
<b>Otras informaciones:</b>	Utilice agua pulverizada, químicos secos o dióxido de carbono.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger el producto mecánicamente, limpiar el área. Depositar en contenedor para su recuperación. Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>Revisión: 02</b> <b>Aprobado: PR</b> <b>Realizado: DP</b> <b>Fecha: 01/01/2024</b>
		

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Indicaciones para manipulación sin peligro:</b>	Se recomienda manipular el producto utilizando el equipo de protección personal, tales como: mascarara, guantes, mameluco, botas, etc. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
<b>Indicaciones adicionales para las condiciones de Almacenamiento:</b>	Almacenar en su envase original y etiqueta, almacenar cerrado, no reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Conservar en ambiente fresco y seco, debidamente identificado, lejos del alcance de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección de las manos y piel:</b>	Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas, como p. ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón.
<b>Protección de los ojos:</b>	Llevar gafas de seguridad.
<b>Otros equipos:</b>	Llevar equipo de protección personal. Sustituir a diario la ropa de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Color:</b>	Blanco transparente
<b>pH:</b>	11.00 a 12.00 aproximadamente
<b>Peso específico:</b>	1.312 g / cc
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua al 99.5%
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No corrosiva

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable a temperatura de ambiente y presión normal. No se observaron cambios en las propiedades físicas y químicas después de 2 años de almacenamiento en condiciones normales de temperatura y presión.
<b>Condiciones para evitarse:</b>	Mantener bajo condiciones de almacenamiento de 5-40°C.
<b>Productos de descomposición:</b>	Ninguno.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No determinada.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

No determinada.	No disponible.
-----------------	----------------

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>Revisión: 02</b> <b>Aprobado: PR</b> <b>Realizado: DP</b> <b>Fecha: 01/01/2024</b>
		

### SECCIÓN 13. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

<b>Eliminación de envases y embalajes usados:</b>	Los envases deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados. Pueden ser depositados en rellenos sanitarios después de su lavado, cuando esta práctica este de acuerdo con las regulaciones locales. Se eliminará de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.
<b>Eliminación de residuos/productos no usados:</b>	Eliminar como desperdicios especiales de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales. Regulaciones de desperdicios especiales 1996 (SI 1996 N° 972), que implementa la Directiva de la EC de Desperdicios Peligrosos 91/689/ EEC.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Recomendaciones:</b>	Producto que se puede transportar como mercancía no peligrosa, no transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Clasificación toxicológica:</b>	Clase IV. Precaución
Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.	

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

<p>ITAGRO cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. La información está diseñada solamente como una guía para sus segura manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de ITAGRO, ITAGRO renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.**  
**Área Técnica**