

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	  8-32-5	

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

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

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:	Nitrógeno (N)	8.00 %
	Óxido fosfórico (P ₂ O ₅)	32.0 %
	Óxido potásico (K ₂ O)	5.00 %
	Extracto de algas	0.50 %
	Microelementos quelatados:	
	Magnesio (MgO)	0.010 %
	Azufre (S)	0.008 %
	Boro (B)	0.008%
	Cobre (Cu quelatado)	0.016 %
	Hierro (Fe quelatado)	0.019 %
	Manganeso (Mn quelatado)	0.025 %
	Zinc (Zn quelatado)	0.038 %
	Molibdeno (Mo)	0.001 %
	Vitamina B1	0.004 %
	Agente quelatante: Ácido carboxílico	

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

A la salud humana:	Inocuo
Al medio ambiente:	Biodegradable

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lavar las áreas afectadas con agua abundante y jabón.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente por 15 minutos.
Ingestión:	En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico portando el envase original del producto.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Utilice agua pulverizada, químicos secos o dióxido de carbono.
Equipo especial para la lucha autónomo y contra incendios:	Los bomberos deben llevar equipo de respiración ropa protectora y máscara de respiración autónoma. Remover el envase fuera del área del fuego.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	  8-32-5	

Productos de la combustión:	Vapores no son tóxicos y no irritantes.
------------------------------------	---

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia:	Señalar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.
Protección personal:	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. Para protección personal ver sección 8.
Métodos de limpieza / recuperación:	Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p. ej. cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como p. ej. la cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto. Limpiar el área con lejía. Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto. Limpiar la zona afectada con lejía.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación sin peligro:	Se recomienda manipular el producto utilizando el equipo de protección personal, tales como: mascarilla, guantes, mameluco, botas, etc. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Indicaciones adicionales para las condiciones de Almacenamiento:	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

Equipos de protección personal:	Gafas de seguridad para químicos y guantes de caucho o neopreno no son requeridos, pero su uso es recomendable. Protección respiratoria normalmente no es requerida, pero puede utilizar respirador.
--	--

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Olor:	Inodoro
pH:	6.0
Densidad:	1.272 g / cm ³
Solubilidad:	Soluble en agua
Explosividad:	No explosivo

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	  8-32-5	

Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosiva

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No hay información.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No hay información
-------------------------	--------------------

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

No es tóxico para fauna y flora. Altamente biodegradable.

SECCIÓN 13. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de envases y embalajes usados:	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.
Eliminación de residuos/productos no usados:	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

Producto que se puede transportar como mercancía no peligrosa. No transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
--

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación toxicológica:	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

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

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	  8-32-5	

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.

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