

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
		

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:	VITAFOL PLUS SUPERZINC
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:	Zinc (Zn)	20.0 %
	Ácidos carboxílicos	2.00 %
	Microelementos quelatizados	0.25 %

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

A la salud humana:	No tóxico
Al medio ambiente:	Ninguno

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:	Quitar la fuente de exposición. Lavar el área afectada. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer después de muchas horas por lo cual es aconsejable tener ayuda médica durante las 48 horas continuas después del accidente.
Contacto con los ojos:	Lavar el ojo afectado por lo menos durante 15 minutos por debajo de los párpados teniendo el agua circulando. Conseguir asistencia médica.
Contacto superficial:	Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con suficiente agua y jabón. Conseguir asistencia médica.
Inhalación:	Poner al aire fresco. Es requisito ayudar en la respiración conseguir asistencia médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Rociar agua, dióxido de carbón, espuma química o polvo químico.
Riesgos específicos:	El producto no es inflamable. La combustión puede generar humos tóxicos.
Métodos específicos:	Envases frescos con el rocío del agua. Recipiente para desplazar con el material inerte.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recomendaciones generales:	Guardar fuera de las fuentes del fuego.
Protección personal:	Usar ropa protectora conveniente.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	 	

Medidas de protección del medio ambiente:	No permitir que el material este en las cloacas, en la superficie de agua, en el suelo. Si ocurre la contaminación, avisar a las autoridades.
Métodos de limpieza / recuperación:	Contener el derrame. Absorber el producto derramado con los materiales inertes. Lavar las partes contaminadas con una solución de soda, absorber con el material inerte y colocarlo en el depósito.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación sin peligro:	Precauciones para evitar el fuego y la explosión: evitar la acumulación de cargas eléctricas y mantener lejos de las llamas y las chispas. No fumar. Mantener todo bajo una adecuada ventilación.
Indicaciones adicionales para las condiciones de Almacenamiento:	Mantener en su envase original bajo condiciones de almacenamiento normal. Que no estén deteriorados y no exponerlos a los rayos solares.
Otra información:	No dejar al alcance de los niños. Guardar lejos de las comidas, Bebidas y alimentos de animales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:	Buena ventilación en la exposición del producto y equipo.
Higiene:	No comer ni beber cuando se esté usando el producto. Lavarse completamente después de realizada la aplicación. Lavar la ropa después de terminar la aplicación. Disponer de protector para los ojos y darse un baño. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Olor:	Aromático
Color:	Azul turquesa
pH:	1.0
Densidad:	1.284
Solubilidad:	Soluble en agua
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosiva

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Mínimo de 2 años en envases originales en ambiente seco y fresco.
Condiciones para evitarse:	Temperaturas altas, luz del sol directa, materiales que se deben evitar humedad. Los agentes oxidantes, alcalinos, ácidos.
Productos de descomposición:	Los productos de descomposición arriesgados pueden ser originados por la combustión.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
	 	

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:	No peligroso
Ojos:	Moderadamente irritante
Piel:	Prácticamente no irritante
Ingestión:	No peligroso
Toxicidad oral aguda:	DL/50 oral (rata) 9620 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL/50 oral (rata) > 2000 mg/kg
Irritación de la piel:	No irritante
Sensibilización de la piel:	No sensibilizante

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / Degradabilidad:	Biodegradable
Ecotoxicidad:	Prácticamente no tóxico.

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 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

Recomendaciones:	Producto que se puede transportar como mercancía no peligrosa, sin embargo, no transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. Evitar caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar su posible rompimiento.
-------------------------	---

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación toxicológica:	Clave IV. Precaución
Frase de Riesgo: R 20/22: Peligroso por ingestión	
Frase de Seguridad: S 2/8/13: Mantener fuera del alcance los niños. Mantenga lejos de los alimentos, bebidas y animales.	

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024
		

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 su 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.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Área Técnica