e

TYTANIT™ Atium (Titanio orgánico)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	Nombre común: Titanio orgánico
Tipo de formulación:	Liquido soluble
Uso:	Fertilizante foliar
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	INTERMAG Polonia
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

Componentes	***Contenido (g/lt)***
Magnesio (MgO)	61
Trióxido de Azufre (SO_3)	122
Titanio (Ti)	8.5

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritación de la piel:	2, H315 – Provoca irritación cutánea.
Otros peligros:	Puede causar irritación a la piel, ojos y membranas mucosas.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

e

Inhalación	- Puede causar irritación a las membranas mucosas. Trasladar al paciente al aire fresco y observarlo hasta que se recupere. Si el síntoma persiste acudir al centro de salud más cercano.
Contacto con la piel	- Puede causar irritación a 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. Si la irritación o síntoma persiste acudir al centro de salud más cercano.
Contacto con los ojos:	2, H319 – Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	2, H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: - Use extinguidores apropiados para las condiciones del fuego circundante.

Productos peligrosos de descomposición - La combustión produce humos irritantes, tóxicos y desagradables.

Equipo de protección: - Use el 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. - Asegúrese de que el área de trabajo tenga una adecuada ventilación. 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

- No permita que el producto llegue al alcantarillado. Evite derrames, use lo necesario y recomendado durante su uso.

Medidas de limpieza / recuperación

- Recoger el producto utilizando material absorbente e inerte. Barrer. Colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. Limpie el área del derrame con abundante agua.

Indicaciones adicionales

- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro:

Úselo según lo previsto únicamente por personal capacitado y debidamente equipado con equipo de protección personal.
No coma, beba ni fume mientras trabaja con el producto.
Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a áreas de manipulación de alimentos.Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar el trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.
Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.

Estabilidad de almacenamiento: - 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

e

Medidas para el trabajo:	- Asegure de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo.
Equipo de protección personal:	- Usar ropa de protección, equipo de respiración autónoma. Utilizar equipo de protección personal completo.
Protección visual	- En caso de salpicaduras, use gafas o máscara facial de metacrilato o similar aprobadas para seguridad.
Otros equipos de protección	- Utilizar guantes de goma resistentes a químicos (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).

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

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico del producto
Peso específico:	1.17 – 1.27
pH:	4.3 - 4.8
Inflamabilidad:	No inflamable
Solubilidad en agua:	Soluble en agua

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Compatibilidad:	**TYTANIT™** es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fitonutrientes de uso agrícola, sin embargo, se recomienda realizar pruebas previas antes de mezclar todo el producto. No mezclar con fosfatos o sulfatos. Siempre agregar **TYTANIT™** al tanque de aplicación antes de preparar la pre-mezcla con agua. Cuando el producto es aplicado solo, debe emplearse un agente humectante no-iónico para lograr una máxima cobertura del cultivo.
Peligro de descomposición:	No determinados.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No hay información disponible para este producto.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible en este producto.

e

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Información general:

- 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 y nacionales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general: El producto no se está clasificado como peligroso para transporte.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:
1272/2008 Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE), de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifica y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
2020/878/CE Reglamento de la Comisión, de 18 de junio de 2020, que modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas Directiva 2008/98 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008 sobre residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.

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.