



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACAREX PLUS (Hexithiazox 10% CE)

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	:	ACAREX PLUS
Proveedor	:	Nanjing Essence Fine Chemical Co. LTD 4 th . Floor, Building No.5, No.150 Pubin Road, Nanjing, 211800, China.
Importador y Distribuidor	:	TOMAI Ltda. Misiones 1442 esc. 6, Montevideo. Tel. (02) 915 3228
Teléfono de emergencia	CIAT	: (02) 1722
	TOMAI Ltda.	: 2 915 3228 / 29163341

Sección 2 : Composición / Ingredientes

Tipo de producto	:	Acaricida
Ingrediente activo	:	Hexithiazox
Grupo químico	:	Regulador del crecimiento de los insectos
Concentración	:	50 G/L
Fórmula química	:	C17H21CLN202S
Nº CAS	:	78587-05-0

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico	:	Poco Peligroso. Categoría IV Franja Verde.
a) Peligros para la salud de las personas	:	Debido a la baja toxicidad del producto formulado, no hay datos disponibles sobre intoxicaciones en humanos. Efectos leve de irritación en piel y nariz. No se conocen efectos por intoxicación.-
- Efectos de una sobre-exposición crónica: (largo plazo)	:	No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico. No carcinogénicos

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

ACAREX Plus



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACAREX PLUS (Hexithiazox 10% CE)

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con lo siguiente:

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Ingestión

Notas para el médico tratante

Síntomas

: Remover al paciente de la fuente inmediata de exposición. Procure atención médica y muéstrele la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.
 : Trasladar al afectado al aire fresco.
 : Remover las ropas contaminadas. Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.
 : Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
 : En caso de ingestión provocar el vómito, no administrar nada vía oral, llamar al médico rápidamente. (Tel. CIAT: 1722)
 : No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático
 : No específicos.

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Equipos de protección personal para el combate del fuego :

Medidas de emergencia

Equipo de protección personal

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

Métodos de limpieza

: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.

: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame. Evitar la generación de polvo.

: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas y protección facial y ropa adecuada durante la manipulación y aplicación del mismo.

: No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de Alcantarillado.

: Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.-

Sección 6 : Método de eliminación de desechos

: Referirse a Sección 13

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas

: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para Productos fitosanitarios.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACAREX PLUS (Hexithiazox 10% CE)

Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y pienso. Evitar la exposición por inhalación .Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. No inhalar el polvo. Utilizar equipo de protección adecuado.-
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo De productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y bien Ventilado.
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Mantener en su envase original protegido de la luz solar directa.

Sección 8: Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir una eventual exposición	: No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto.
Parámetros de control específicos	: Ninguno en particular.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Reparador aprobado para polvos NIOSH/MSHA
Protección de manos	: Utilizar guantes impermeables de PVC o goma
Protección de la vista	: Evitar contacto usando gafas para la aplicación y preparación del producto.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: Mantener ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: líquido
Apariencia, color y olor	: líquido incoloro a amarillento. Sin olor característico
Densidad relativa	: 0.93g/m3
Concentración	: 97% producto técnico
Punto de fusión	105..5 – 108 C (del ingrediente activo)
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable
Peligros de fuego y explosión	
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Peligros de fuego y explosión	: Manejar como polvo orgánico
Solubilidad en agua y otros solventes	: En agua: 0.5 mg/l a 20°C

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuerte mente oxidantes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACAREX PLUS (Hexithiazox 10% CE)

Productos peligrosos de la descomposición	: No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego; cloruro de hidrógeno (HCl) y óxido nítrico.
Polimerización peligrosa	: No presenta.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: DL ₅₀ oral rata y ratones : >5000 mg/kg DL ₅₀ dermal rata: > 5.000 mg/kg CL ₅₀ inhalatoria rata: CL ₅₀ (4h) para ratas >2 mg/L de aire
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico (Test de Ames) y no carcinogénico en la rata y ratón, NTP: No; IARC: No; OSHA: No
Efectos locales o sistémicos	: Levemente irritante a los ojos. No irritante de la piel.
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de guinea)
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / degradabilidad	: No persistente. El producto se degrada en el suelo en pocos días Bajo condiciones aeróbicas. Estable a pH ácido o neutro, en pH Alcalino ocurre hidrólisis. En sistema acuático aeróbico se Determinó degradación inmediata sin ocurrencia de persistencia.
Bio-acumulación.	: No bioacumulable
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Eco toxicidad	: No tóxico a abejas. No tóxico a artrópodos benéficos. No tóxico a aves. Prácticamente no tóxico a peces. Basado en el ingrediente activo y los usos recomendados, sin efectos sobre la micro flora del suelo.
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Sección 14 : Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: IMO 9
Sección 15: Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables :	Las que adscribe el MGAP Servicios de Protección Agrícola.
Normas nacionales aplicables	Reg. MGAP N° 4880



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACAREX PLUS (Hexithiazox 10% CE)

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.