

HOJA DE SEGURIDAD
THIAXAM
(Thiamethoxam 25% WG)

1. INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto: THIAXAM

Formulado por: SHARDA CROP CHEM LIMITED

Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050,
India
+91 22 6678 2800
shardain@vsnl.com

Titular del registro: SHARDA PERÚ SAC

Importado y Distribuido por: PERU PRODUCTOS AGRÍCOLAS SAC

Teléfonos de emergencia: Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas)
Cicotox: 0800-50847 / 328-7398

2. COMPOSICION / INGREDIENTES.

Tipo de producto	Insecticida de uso agrícola
Formulación	Granulos dispersables
Ingrediente Activo	Thiametoxam
Nombre químico	4H-1,3,5-Oxadiazin-4-imine,3- [(2-chloro-5-thiazolyl) methyl]tetrahydro-5-methyl-N- nitro-
Formula molecular:	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
Familia química del i.a.	Neonicotinoides
Concentración	250 gr/Kg
CAS	153719-23-4

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Marca en la Etiqueta	Etiqueta azul
Peligros más importantes	
Peligros para la salud	Irritación a los ojos y la piel. Peligroso por inhalación.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

Peligros ambientales

Puede formar polvos inflamables

Efectos potenciales adversos sobre la salud humana y síntomas que podrían resultar del mal uso

Síntomas

Efecto

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Mantener cerca la etiqueta o la ficha de seguridad cuando se llame al médico

Ojos

Enjuagar el ojo abierto durante 15-20 minutos. Si fuera el caso retirar los lentes de contacto. Llamar a un médico

Piel

Quitarse la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua y jabón, durante 15-20 minutos.

Ingestión

Si la persona puede tragar, hacer que esta tome un vaso de agua. No inducir al vomito salvo recomendación de un médico. Si la persona esta inconsciente no darle de beber ni tragar nada.

Inhalación

Llevar a la persona a un lugar ventilado. Si la persona no está respirando, aplique respiración artificial. Llamar a un médico

Nota al médico

El tratamiento de sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Medios de extinción apropiados

Peligros inusuales de incendio, explosión y actividades peligrosas

Este producto es un polvo combustible que pueden incendiarse, también se pueden formar mezclas explosivas.

Procedimientos especiales contra incendios

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados. Usar ropa de protección y un respirador autónomo. Evacuar al personal no indispensable del área del incendio. Evitar el uso de las áreas hasta que esta sea descontaminada totalmente. Si se usa agua para luchar contra el fuego, esta debe ser recogida y puesta en envases especiales.

La descomposición térmica puede generar gases tóxicos.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

SECC. 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Controlar el derrame y las fugas desde su fuente. Contener el derrame para prevenir la expansión o la contaminación del suelo o las aguas. Limpiar los derrames inmediatamente usando un equipo de protección. Frotan el área con agua dura; recoger el jabón con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente especial y llevar éste a un contenedor y sellarlo.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Este producto tiene una energía mínima de inflamación, entre 30-100 mJ. Chispas mecánicas, llamas abiertas y ciertas superficies calientes pueden servir como fuente de ignición para este material. Eliminar la presencia de chispas mecánicas y otras fuentes de ignición donde la nube de polvo de esta material podría formar. Este producto puede descomponerse a 140 °C. No almacenarse a altas temperaturas. No almacenar cerca de fuentes de calor.

Almacenar en lugares ventilados, seguro, fuera del alcance de los niños y seguro. No almacenar alimentos, bebidas y evitar fumar en el almacén. Lavarse bien con agua y jabón luego de haber manipulado el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / CONTROL ESPECIAL.

PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Las siguientes recomendaciones para controles de la exposición/protección personal están destinadas a la fabricación, formulación y empaque y uso de este producto. Para aplicaciones comerciales y/o aplicaciones en la granja consulte la etiqueta del producto.

Ingestión

Evite comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos en lugares potencialmente peligroso. Lávese bien con agua y jabón luego de manipularse.

Ojos

Usar gafas de protección.

Piel

Usar guantes resistentes a químicos, overoles, medias y zapatos resistentes a químicos

Inhalación

Utilizar respirador cuando se manipule el



producto. En caso de derrames accidentales utilizar un respirador aprobado por le NIOSH

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto	Gránulos
Color	Beige a marrón
Olor	rancio
Densidad específica	0.47 g/m ³
Vapor de presión	de 2x10 ⁻¹¹ mmHg
Solubilidad en agua	en 4.1 g/L
pH:	9.4

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Productos peligrosos de descomposición.	de Se puede descomponer a altas temperaturas

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral	>5000 mg/Kg
Toxicidad aguda dérmica	>2000 mg/Kg
Toxicidad aguda inhalación	>2.79 mg/L de aire por 4 horas
Irritación de la piel	Ligeramente irritante
Irritación ocular	Ligeramente irritante
Sensibilización	No sensibilizador
Efecto reproductivo	No teratogenico No se observaron efectos reproductivos de importancia biológica. Efecto menores en testículos.
Toxicidad crónica y subcronica Subcronico	Las dosis altas pueden afectar el hígado y los riñones. No neurotóxico
Crónica	Las dosis altas pueden afectar el hígado y los riñones



Agudo
Carcinogenicidad

No hay cambios en el tejido nervioso
Se observaron tumores del hígado, pero no son relevantes.

Tierras diatomeas

Podría tener efectos cancerígenos en humanos. La inhalación crónica puede causar fibrosis pulmonar en seres humanos. La sobre exposición de este producto es bajo

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Muy tóxico en organismos acuáticos

Peces (Rainbow trout) 96 horas LC50>100ppm

Peces (Bluegill sunfish) 96 horas LC50>114ppm

Aves (patos mallard) LD50 oral 576 mg/Kg

Invertebrados (Daphnia magna) 48 horas EC50 > 106 ppm

Aves (Bobwhite quail) 8 días LC50>5200 ppm

Abejas LD50 0.024 µgr/abeja

Destino ambiental

Destino ambiental

El ingrediente activo no es persistente en el suelo. Es estable en agua. Moderada movilidad en el suelo. Flota en el agua.

Aves (Patos mallard) 8 días, LC50>5200 ppm

Algas verdes 4 días EC50> 97 ppm

Invertebrados 21 días LOEC 101 ppm

Fish LOEC 900 ppm

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL.

No vuelva a usar los recipientes del producto. Deseche los envases, contenedores de desecho y residuos según las normativas locales, estatales, y federales de salud y medio ambiente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Numero UN 2902

Clase: sustancias tóxicas

Simbolo: Xn perjudicial

R-frases: E20/21/22 perjudicial por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

S-frases: S13, manténganse lejos de los alimentos, bebidas y piensos. S22: No respirar el polvo.

15. INFORMACION REGULATORIA.

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.