

MITO

1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre del producto:	MITO
Formulador:	Sharda Cropchem Limited Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai-400056, India
Titular de registro:	Sharda Peru S.A.C. Calle Las Castañitas 138 Urb. El Palomar, San Isidro
Importador y distribuidor:	BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C. Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb. Maranga, San Miguel
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 Teléfono del titular: 984118009

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Gránulos dispersables
Ingrediente Activo:	Thiamethoxam
Nombre químico:	4H-1,3,5-Oxadiazin-4-imine,3-[(2-cloro-5-thiazolyl) methyl]tetrahydro-5-methyl-N-nitro
Formula molecular:	$C_8H_{10}ClN_5O_3S$
Familia química del i.a.:	Neonicotinoides
Concentración:	250 g/Kg
N° 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.
Peligros ambientales:	Puede formar polvos inflamables

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 EN CASO DE INCENDIOS

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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. MANIPULACIÓN 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 este 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 EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Gránulos
Color	Blanquecino
Olor	rancio
Densidad específica	0.47 g/m ³
Vapor de presión	2x10 ⁻¹¹ mmHg
Solubilidad en agua	4.1 g/L
pH:	6 – 8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 teratogénico No se observaron efectos reproductivos de importancia biológica. Efectos menores en testículos.
Toxicidad crónica y sincrónica	
Sincrónico:	Las dosis altas pueden afectar el hígado y los riñones. No neurotóxico.
Crónica:	Las dosis altas pueden afectar el hígado y los riñones.
Agudo:	No hay cambios en el tejido nervioso
Carcinogenicidad:	Se observaron tumores del hígado, peor 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. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Muy tóxico en organismo 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:

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

Peces LOEC 900 ppm

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQA Y DEL I.A.

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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN 3077

Clase: 9

Símbolo: 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.

16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información y las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos y se presentan de buena fe. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro, no aparecerá. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta hoja de seguridad para garantizar que la información contenida aquí está bien leída y entendido por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contiene este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios para garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta hoja de seguridad.



BIOQUÍMICA
AGRÍCOLA DEL PERÚ