

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMMER

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	HUMMER
Formulado por:	Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050, India +91 22 6678 2800 shardain@vsnl.com
Titular del registro:	Sharda Perú S.A.C.
Importado y Distribuido por:	HORTUS S.A.C.
Teléfonos de emergencia:	
Infosalud:	0800-10828 (Emergencia 24 horas)
Cicotox:	0800-50847 / 328-7398

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Tipo de producto	Insecticida de uso agrícola
Formulación	Granulos dispersables
Ingrediente Activo	Thiametoxam 4H-1,3,5-Oxadiazin-4-imine,3-[(2-chloro-5-thiazolyl)
Nombre químico	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. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

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

4. EMERGENCIAS Y 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMMER

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA 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 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. Frotar 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 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. CONTROL DE EXPOSICIÓN / 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

potencialmente

Evite comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos en lugares

perigroso. Lávese bien con agua y jabón luego de manipularse.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMMER

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 FISICOQUÍMICAS

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMMER

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 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	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 ECOLÓGICA

Muy toxico 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

Fish LOEC 900 ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMMER

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN 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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero UN 2902

Clase: sustancias toxicas

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

**Estabilidad
Productos peligrosos
de descomposición.**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Se puede descomponer a altas temperaturas

16. OTRAS INFORMACIONES

No existe.