Sharda Cropchem Limited.

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800, FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: http://www.shardaintl.com
(AN ISO 9001 COMPANY)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
THIAMETOXAM 25% WG

1. IDENTIFICATIION DE LA SYBSTANCE / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Nombre del producto	**Thiametoxam**
Fabricado	Sharda Cropchem Limited. Domnic Holm, 29th Road, Bandra (W). Mumbai -400 050 India.
Número de teléfono de emergencia	0091 22 66782800
Nombre químico	4H-1 ,3,5-oxadiazina-4-imina de 3 - [(2-cloro-5-tiazolil) metil] tetrahidro-5-metil-N-nitro
Clase química	Neonicotinoides Insecticida

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Medioambiental y de salud: --
Irrita los ojos y la piel. Nocivo por inhalación.
De mayo de polvo de forma mezcla inflamable de aire.

Productos de descomposición peligrosos: -
Puede descomponerse a altas temperaturas, formando gases tóxicos.

Propiedades físicas-

Aspecto:	Gránulos de color beige a marrón
Olor:	Mohoso

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Material	**OSHA PEL**	**ACGIH TLV**	**Otro**	**NTP / IARC / OSHA Carcinógeno**
Thiametoxam (25,0%)	No establecido	No establecido de	3 mg / m³ TWA	n
Almidón	15 mg / m³ (total) TWA 5; mg / m³ (RESP) TWA	10 mg / m³ TWA	10 mg / m³ (total) TWA 5 mg / m³ (RESP) TWA **	n

** Recomendadas por NIOSH
Los ingredientes no identificados con precisión, son propiedad o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto, la etiqueta o Material Safety Data Sheet con usted al llamar a un centro de envenenamiento contol o médico, o ir para recibir tratamiento.

Ingestión: Si se ingiere: un centro de toxicología oa un médico para obtener consejos de tratamiento. Tener la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que lo indique un centro de toxicología o un médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente

Contacto con los ojos: Si en los ojos: Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con agua durante 15-20 minutos. Las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando el centro de intoxicaciones eye.a de control o médico para obtener consejos de tratamiento.

Contacto con la piel: Si en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Aclarar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Inhalación: Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Un centro de toxicología o médico para su tratamiento posterior.

Notas para el médico: --
No existe un antídoto específico, si se ingiere este producto.
Tratamiento sintomático.

Enfermedad médica que pueda agravarse por la exposición: --
No se conocen

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Incendio y explosión
Punto de inflamación (Método de prueba): No aplica
Límites de Inflamabilidad (% en aire): Inferior: NO CORRESPONDE
Superior: NO CORRESPONDE
Temperatura de auto ignición: No disponible
Inflamabilidad No Aplicable
Inusuales de incendio, explosión y reactividad de los peligros
Este producto es un polvo combustible y como todos los polvos combustibles puede encender, grabar y formar mezclas explosivas con el aire
si no se manejan correctamente. Las mezclas de polvo en el aire con vapores de disolventes inflamables debe evitarse.
Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.
En caso de incendio
Utilizar los medios de extinción apropiados para los combustibles en la zona. Use ropa de protección completa y de respiración autónoma
aparato. Evacuar al personal no esencial de la zona para evitar la exposición humana al fuego, humo, vapores o productos de
de combustión. Impedir el uso de edificios contaminados, áreas, y equipos hasta su descontaminación. Los derrames de agua puede causar
los daños ambientales. Si el agua se utiliza para combatir el fuego, contenerla y recoger la escorrentía.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga

Control del derrame, en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o la entrada de aguas residuales y sistemas de drenaje o de cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en el equipo de protección Sección. Barrer el material y colóquelo en un recipiente compatible. Frote con detergente área de agua dura (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoja el líquido de lavado con más absorbente y colocar en Eliminación de contenedores compatibles. Una vez que todo el material que se limpia y se coloca en un recipiente, recipiente sellado y se encargará de la disposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Este producto tiene una energía mínima de inflamación entre 30 y 100 millijoules. Mecánica chispas, llamas y algunas superficies calientes pueden servir como fuentes de ignición de este material. Eliminar la presencia de chispas mecánicas y de otras fuentes de ignición en las nubes de polvo de este material podría formar. Este producto puede descomponerse en energía de aproximadamente 284 ° F (140 ° C). No almacenar o procesar a temperaturas superiores a 158 ° F (70 ° C). No almacenar cerca de fuentes de calor incluyendo las líneas de vapor.
Almacenar el material en un lugar bien ventilado, área segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Prevenir comer, beber, el consumo de tabaco, y la aplicación de cosméticos en áreas donde hay una potencial de exposición al material. Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Las siguientes recomendaciones para CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL SON DESTINADOS A LA LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, PRESENTACIÓN Y USO DE ESTE PRODUCTO. Para las aplicaciones comerciales Y / O EN LA GRANJA Aplicaciones Consultar la etiqueta del producto.

Ingestión:	Evitar comer, beber, uso de tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos es probable, químicas usar las gafas de bienvenida
Contacto con la piel:	Donde el contacto es probable, use guantes resistentes a químicos (como la barrera de laminado, caucho butilo, caucho nitrilo, neopreno, caucho natural, cloruro de polivinilo [PVC] o Viton), overoles, medias y resistente a los químicos calzado. Para la exposición aérea, químicos tocados resistente al desgaste
Inhalación:	Un respirador es que normalmente no se requiere la manipulación de esta sustancia. Uso eficaz de los controles de ingeniería para cumplir con los límites de exposición profesional. En caso de derrames de emergencia, use un respirador aprobado por NIOSH con cualquier N, R, o P o HE filtro.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Gránulos de color beige a marrón
Olor:	Mohoso
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	No aplica
Gravedad Específica / Densidad:	0,47 g / cm @ 68 ° F (20 ° C)
pH:	9,4 (dispersión acuosa al 1%)
Solubilidad en H2O	
Tiametoxam:	4.1g / l @ 77 ° F (25 ° C)
Vapor Pressure	
Thiamethoxam:	2 x 10(-11) mmHg @ 68°F (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y condiciones de almacenamiento.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá..
Condiciones a evitar:	No se conocen.
Materiales a evitar:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede descomponerse a altas temperaturas, formando gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:
Prácticamente no tóxico
Inhalación (rata LC50):> 2,79 mg / l aire - 4 horas
Contacto con los ojos: Ligeramente irritante (conejo)
Contacto con la piel: Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización de la piel: No es un (sensibilizador Guinea Pig)

Toxicidad aguda / Irritación
Estudios (Producto Terminado)

Ingestión:	Prácticamente no tóxico
ORAL (LD50 Rata	> 5000 mg / kg de peso corporal
Dérmica:	(LD50 Rata) > 2000 mg / kg de peso corporal
Ligeramente tóxico	
Inhalación:	Prácticamente no tóxico Inhalación (rata LC50):> 2,79 mg / l aire - 4 horas Contacto con los ojos: Ligeramente irritante (conejo) Contacto con la piel: Ligeramente irritante (conejo
Contacto con los ojos:	Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización de la piel:	No es un (sensibilizador Guinea Pig)
Reproductiva / Efectos del desarrollo Tiametoxam:	el desarrollo: no es teratógeno. Los retrasos del desarrollo a dosis tóxicas para la madre. Reproductivos: No hay efectos en la reproducción de importancia biológica. Menores testículo efectos en altas dosis sin efecto sobre reproducción.
Crónica / Estudios de toxicidad subcrónica	
Tiametoxam: subcrónica:	Predominantemente el hígado y los riñones a dosis altas. No neurotóxicos.
Crónica:	Predominantemente el hígado y los riñones a dosis altas.
Aguda	Transitorio signos clínicos a dosis altas. No hay cambios en el tejido nervioso.

Carcinogenicidad

Thiamethoxam:	Tumores en el hígado a dosis altas observó en ratones que no son relevantes para los seres humanos. N relacionadas con el tratamiento en tumores ratas.
Otros toxicidad de Información	Ninguno

Toxicidad de otros componentes

Tierra de diatomeas	La compañía aérea de este producto es de origen natural tierra de diatomeas. Natural de la tierra de diatomeas contiene un pequeño porcentaje de origen natural de sílice cristalina, que se considera un probable carcinógeno humano. Exposición a la inhalación crónica a la sílice cristalina se sabe que causa la silicosis y fibrosis pulmonar en los seres humanos. El importe de la sílice cristalina en este producto es mínima y la posibilidad de sobreexposición en las operaciones de fabricación es bajo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de los efectos de
Eco-Toxicidad aguda
Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
Tiametoxam:
Pescado (Trucha Arco Iris) 96-horas LC50> 100 ppm
Fish (Pez sol) 96-horas LC50> 114 ppm
Aves (Pato Mallard) DL50 oral 576 mg / kg
Invertebrados (Daphnia Magna) CE50 durante 48 horas> 106 ppm
Aves (Perdiz) 8-día LC50 dietéticos> 5200 ppm
Bee (Contacto) DL50 0,024 ug / abeja
Destino ambiental
Eco-Toxicidad crónica
La información aquí presentada es para el ingrediente activo, el tiametoxam.
No es persistente en el suelo. Estable en agua. Moderada movilidad en el suelo. Flota en el agua (después de 24 h).
Tiametoxam:
Aves (Pato Mallard) 8-día LC50 dietéticos> 5200 ppm
Algas Verdes 4-CE50 día> 97 ppm
Tiametoxam:
De invertebrados (la pulga de agua) 21-días LOEC 101 ppm de
Pescado (Fathead Minnow) LOEC 900 ppm

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación	No vuelva a usar los contenedores de productos. Deshágase de los recipientes de productos, contenedores de residuos y los residuos de acuerdo a locales, estatales y federales de salud y medio ambiente.
Características de residuos	No aplica
DE RESIDUOS	No aplica

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número de la ONU	2902
Class	6.1:. Sustancias tóxicas

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolo	Xn - Nocivo
R-phrases Frases R	E20/21/22: Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.
Frases-S	S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y telas Feedin animales. S22: No respirar el polvo.
S-phrases	Keep away from food, drink and animal feedin stuffs. S22: Do not breathe dust.

16. OTRAS INFORMACIONES

Descargo de responsabilidad	Información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de 1 de su publicación. No se pretende como una especificación.