

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **TAGXAM 25 WG**

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA

Identificación de la sustancia	: TAGXAM 25 WG
Uso de la sustancia	: Insecticida
Fabricante/supridor	: Tagros Chemicals India Private Limited
Dirección	: "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road, Egmore, Chennai-600 008, India
Teléfono de emergencia	: +91-44-42007400
Telefax	: +91-44-28587873
E-mail	: info@tagros.com

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD: VISION GENERAL DE EMERGENCIA

Ojos	: Puede causar irritación en los ojos.
Piel	: Puede ser dañino si es absorbido a través de la piel.
Ingestión	: Dañino si es ingerido.
Inhalación	: Puede ser dañino si es inhalado.
Medio ambiente	: Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	CAS No.	EC No.	Clasificación	Conc. % p/p
Thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine	153719-23-4	428-650-4	Xn; R22 N; R50-53	25.0
Otros	---	--	-- -	75.0

4. MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Acuda al médico y muéstrelle el envase o la hoja de datos de seguridad de este material.
Contacto con la piel	:	Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave el área afectada con jabón y agua. Busque ayuda médica si es necesario.
Ingestión	:	Administre repetidamente carbón medicinal en una gran cantidad de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito.
Inhalación	:	En caso de inhalación, trasládese al aire libre y manténgase en reposo. Obtener ayuda médica si es necesario.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	:	No inflamabe.
Medios de extinción	:	Si el producto está involucrado en un incendio, use agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena.
Riesgos especiales de exposición	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un denso humo negro que contiene productos peligrosos de la combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.
Equipo de protección para lucha contra incendio	:	No respirar los humos. Use ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

Guía de lucha contra incendios : Siempre que el Thamethoxam esté involucrado en un incendio importante, informe al servicio de bomberos que use ropa protectora y equipo de respiración. Informe al servicio de bomberos y otras autoridades pertinentes que la permetrina es tóxica para pescado, y que el agua debe usarse solo para enfriar el stock no afectado.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales : Asegure protección personal adecuada durante la eliminación de derrames. Esto significa usar protección para los ojos, guantes resistentes a productos químicos, botas y monos.

Precauciones para el medio ambiente : Mantenga a las personas y los animales alejados. Evitar la entrada en desagües, alcantarillas y cursos de agua.

Métodos de limpieza : Absorba los derrames en arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transferir a un contenedor para su eliminación. Lave el área del derrame con agua. Se debe evitar que los lavados entren en los desagües de agua superficial.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Use guantes impermeables a los productos químicos, como los de neopreno o nitrilo. Use anteojos de seguridad, o protector facial. Se debe utilizar ventilación mecánica al manipular este producto en espacios cerrados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.

Almacenamiento : Almacenar en los envases originales, en posición vertical y cerrados. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Almacene lejos de semillas, fertilizantes y alimentos para animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Valor Límite de Exposición : IDA: 0.02 mg/kg pc/día

Controles de Ingeniería : Se debe utilizar ventilación mecánica al manipular este producto en espacios cerrados.

Protección respiratoria	: Use respirador aprobado por NIOSH en ausencia de ventilación mecánica. Use una máscara facial que le brinde protección contra los polvos tóxicos.
Protección de las manos	: Use guantes de nitrilo resistentes a productos químicos.
Protección de los ojos	: Use gafas de seguridad con protección lateral y careta sin perforar.
Protección de la piel	: Evite el contacto con la piel. Llevar delantal, botas y traje de protección completo.
Controles de Exposición Ambiental	: Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Este material y su recipiente deben desecharse como residuos peligrosos. Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hoja de datos de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico	: Sólido granular.
Color	: Beige
Olor	: Ligero.
Peso molecular	: 291.7 (Thiamethoxam)
pH	: 8.45
Densidad	: 0.614 g/cm ⁻³ a 0.663 g/cm ⁻³
Solubilidad en agua	: Miscible
Coficiente de partición octanol/agua	: K _{ow} log P = -0.13 a 20 °C (Thiamethoxam)
Tensión superficial en soluciones acuosas	: 0.05683 N m ⁻¹

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable por dos años em condiciones de ambiente.
Condiciones para evitar	:	Evite excesivo calor y llama descubierta.
Materiales para evitar	:	No conocida.
Incompatibilidad	:	No conocida

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

DL₅₀ Oral, Ratas	:	5000 mg/kg pc
DL₅₀ Dermal, Ratas	:	>2000 mg/kg pc
CL₅₀ Inhalación, Ratas	:	>3.153 mg/L
Irritación piel	:	No irritante a la piel del conejo.
Irritación ojos	:	No irritante a los ojos del conejo.
Sensibilización piel	:	No sensibilizante a la piel del cobayo.
Estudios a largo plazo:		
Carcinogenicidad	:	No carcinogénico en ratas.
Mutagenicidad	:	No mutagénico.
Toxicidad reproductiva	:	No causa efectos en la reproducción en ratas.
Toxicidad teratogénica	:	No causa efectos teratogénicos en ratas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Peces (<i>Danio rerio</i>) 96 horas	: CL ₅₀ 459.48
Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 48 horas	: CE ₅₀ > 100 mg.L ⁻¹
Alga verde (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 72 horas	: E _r C ₅₀ 363.37 mg.L ⁻¹
Abejas (contacto)	: DL ₅₀ : >0.024 µg/bee (Thiamethoxam)
Lombriz de tierra (<i>Eisenia foetida</i>)	: CL ₅₀ >1000 mg.kg ⁻¹
Movilidad	: Moderada movilidad en suelo.
Persistencia y degradabilidad	: Suelo DT ₅₀ (mediana) 51 días, estable en agua bajo condiciones ácidas, hidrolizado en condiciones alcalinas, Fotólisis acuosa ocurre rápidamente. No se bioacumula.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION

Eliminación de productos	: No vacíe en desagües o cursos de agua. La eliminación del producto normalmente se haría por incineración en un incinerador comercial autorizado apropiado. Se puede obtener asesoramiento de las autoridades locales de regulación de residuos.
Eliminación de contenedores	: Perforar el recipiente para evitar su reutilización. Deseche el recipiente vacío en un relleno sanitario o por incineración o, si lo permiten las autoridades locales, por quema. Si esta quemado, mantenerse lejos del humo. Siga los consejos de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN	:	2588
Clase UN	:	6.1
Grupo de embalaje UN	:	III
Nombre adecuado de envío	:	PESTICIDA, SOLIDO, TOXICO, NOS
Información adicional	:	Thiamethoxam es un contaminante marino.

15. INFORMACION REGULATORIA

Clasificación	:	Xn: Dañino. N: Dañino para el medio ambiente.
Frases de riesgo	:	R20/22: Dañino si es inhalado o ingerido. R 36/38: Irritante a los ojos y la piel. R50/53: Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.
Frases de seguridad	:	S1/2: Mantenga bajo llave y fuera del alcance de los niños. S13: Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para animales. S24/25: Evite el contacto con piel y ojos. S57: Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente S60: Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos. S61: Evitar liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/fichas de datos de seguridad. S62: Si es ingerido, no induzca el vómito: busque atención médica inmediata y muestre el envase o la etiqueta.
Reglamento de Referencia	:	Regulación (EC) No 1907/2006.

16. OTHER INFORMATION

HDS Primera Edición : Junio 18, 2002.

HDS Datos Revisados : Enero 4, 2018.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información anterior está destinada a brindar una guía general de salud y seguridad en el almacenamiento y transporte de la sustancia o producto al que se refiere. No está destinado a aplicarse a la sustancia o el producto, para lo cual se debe consultar la etiqueta de la sustancia o el producto y cualquier literatura de uso técnico disponible y cumplir con las licencias, consentimientos o aprobaciones pertinentes. El requisito o recomendación de cualquier sitio relevante o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que surja de cualquier evaluación de riesgos que involucre la sustancia o el producto debe tener prioridad sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad cuando exista una diferencia en la información. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es precisa en la fecha de publicación y se actualizará cuando corresponda. No se aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte de la falta de consideración de información o consejos contenidos en esta ficha de datos de seguridad.

