



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:
VERSION: 01
Fecha: 06-2022

HOJA DE SEGURIDAD

THIAMEFOL 32.5 SC



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA:

Nombre del producto: **THIAMEFOL 32.5 SC** (Thiamethoxam 200 g/L + Flutriafol 125 g/L)

Nombre IUPAC:

Thiamethoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Mol. En peso. 291.71 g/mol

M. F. C₈ H₁₀ ClN₅ O₃S

Flutriafol: (RS)-2,4'-difluoro-α-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

Mol. En peso. 301.29 g/mol.

M. F. C₁₆H₁₃F₂N₃O

Formulado por: GUJARAT CROP CHEM PVT LTD

Domnic Holm, 29th Road Bandra (W), 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>

Importado y Distribuido por: SHARDA COLOMBIA S.A.S

Carrera 46 No 22 B -20. Oficina 211. TEL. 571-7448419

Bogotá Colombia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Efectos físico químicos adversos en salud humana y efectos ambientales

Agudo Acuático 1 H400

Crónico Acuático 1 H410

Elementos de la etiqueta:



Advertencia: PELIGRO

Frases de riesgo: H410 – Muy tóxico a vida acuática con efecto a largo plazo

Frases Precaución: P273 – Evite contaminación al medio ambiente

P391 – Recoger derrames

P501 – Disponer de producto y envases según normas.

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo.



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:
VERSION: 01
Fecha: 06-2022

HOJA DE SEGURIDAD

P260 No respirar la niebla.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Otros peligros: no hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Número de CAS **Thiamethoxam**: 153719-23-4; proporción 200 g/l.
Número de CAS **Flutriafol**: 76674-21-0; proporción 125 g/l.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Información general:

Si siente que puede haber envenenado y/o intoxicación, debe llamar inmediatamente al centro de emergencias toxicológicas más cercano.

Teléfono Emergencia , CISPROQUIM (24 horas al día) Emergencias Químicas y Toxicológicas	01-8000916012 fuera de Bogotá 2886012 en Bogotá
--	--

Inhalación: Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un centro de información toxicológica o un médico.

Contacto con la piel: Si se produce contacto con la piel, lavar suavemente con abundante agua hasta que se retire el producto químico. Si se presentan síntomas de intoxicación, póngase en contacto con un centro de información toxicológica o un médico.

Contacto con los ojos: limpie rápidamente y suavemente. Enjuague los ojos contaminados con abundante agua durante 10 - 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Recorra a un médico si la irritación se convierte dolorosa o dura más de unos pocos minutos.

Ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito. Lavar la boca con abundante agua y acuda a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción:

Para ser utilizado: agua pulverizada, espuma, polvo químico seco y óxido de carbono.

No utilizar: no aplicable.

Riesgo especial: Ninguno.

Medidas de protección personal: gafas de seguridad, guantes de goma, zapatos y calcetines, camisa de manga larga y pantalones largos.



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:
VERSION: 01
Fecha: 06-2022

HOJA DE SEGURIDAD

Precauciones ambientales:

EX: prevenir la contaminación del suelo y de las camas de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No respirar los vapores. Para la protección personal, ver epígrafe 8.

Derrame Ocupacional: No toque el material derramado-; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mantener alejadas a personas y animales domésticos.

Para derrames: Recoger con material absorbente tal como tierra húmeda o arena u otro material absorbente no combustible adecuado. Colocar el material en un recipiente limpio y seco y cubrir para su eliminación posterior. En situaciones en las que el producto entre en contacto con agua, controlar el agua contaminada para su posterior eliminación. Evitar que el material se propague por la represa con material absorbente. No descargar el material derramado en el alcantarillado. Mantenga alejados a los espectadores y contra el viento.

Para descontaminar el área del derrame, herramientas y equipos, se lava con una solución adecuada (es decir, disolvente orgánico, lejía o detergente cáustica). Añadir la solución a los tambores ya recogidos. Etiquetar tambores con su contenido y desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales. Se prohíbe quemar al aire libre o el vertido de este material. No introducir agua en los contenedores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Nocivo en caso de ingestión. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos y la piel. Use con ventilación adecuada. No manipular paquetes rotos y sin equipo de protección. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto se mete dentro. Lavar la piel a fondo con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. Busca ayuda médica.

No aplicar directamente a las áreas donde el agua presente en la superficie o en zonas intermareales por debajo de la marca de la marea. El agua utilizada para limpiar el equipo se debe desechar correctamente para evitar la contaminación.

El Trabajador debe ducharse al final de cada jornada de trabajo. Lave toda la ropa antes de que se vuelva a utilizar de nuevo.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacene cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar en los envases originales únicas. No deberán ser depositados junto a los alimentos y los suministros de agua. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas no informadas y animales. No contamine otros pesticidas y fertilizantes.

Estabilidad de almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:
VERSION: 01
Fecha: 06-2022

HOJA DE SEGURIDAD

Equipo de protección personal: un mono de larga duración.

Protección respiratoria: respirador aprobado.

Guantes de protección: guantes de goma.

Protección de los ojos: gafas de seguridad o careta.

Higiene industrial: la ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido fluido blanquecino.

La densidad aparente: 1.07g/ml.

Valor de pH: 6,8.

Punto de inflamación: No disponible.

Persistencia de espuma: 19 ml.

Viscosidad: 400.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones que deben evitarse: Evitar el calor y el fuego.

Productos que deben evitarse: no aplicable.

Descomposición térmica: no aplicable.

Productos de descomposición peligrosos: gases tóxicos.

Reacción peligrosa: ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Oral aguda DL50 (rata)= >5000 mg/kg.

Dérmica aguda DL50 (Conejo)= >5000 mg/kg.

Inhalatoria aguda: CL₅₀ (4 h) en ratas > 12 mg/L aire.

Irritación de la piel (conejo): MINIMA IRRITANTE DERMICA REVERSIBLE, en la piel de conejos.

Irritación de los ojos (conejo): LIGERO IRRITANTE OCULAR REVERSIBLE, en ojos de conejos.

No Sensibilizante dérmico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad para las aves DL50 oral aguda Pato: > 5000 mg/kg.

Toxicidad para los peces: DL50 Pez trucha arcoíris: 61 mg/L.

Toxicidad para los peces: CL50 Pez mirror carp: 77 mg/L.

Vertebrados acuáticos: EC50 Daphnia Magna (48 h): 78 mg/L.

Toxicidad aguda para las abejas por vía oral DL50= 0.052 µg/abeja. DL50 (contacto)= 0.283 µg/abeja.

Este producto puede ser dañino para organismos acuáticos y es tóxico para las abejas.

Movilidad: Este producto es biodegradable. No se acumulará en el suelo o en el agua ni causará problemas a largo plazo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:



SHARDA COLOMBIA S.A.S
900.095.268-9
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:
VERSION: 01
Fecha: 06-2022

HOJA DE SEGURIDAD

Residuos: Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. Eliminarsen de acuerdo con las leyes y reglamentos locales aplicables.

Contenedor: Consulte la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

UN: 3082.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, líquido, N.O.S. (Tiamethoxam/flutriafol).

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Instituto Colombiano Agropecuario control de plaguicidas de uso agrícola.

Reglamentación sobre el transporte de mercancías peligrosas del ministerio de transporte.

Reglamentación sobre el manejo de residuos peligrosos del ministerio de ambiente.

16. OTRA INFORMACIÓN:

La información anterior tiene por objeto dar orientaciones generales de salud y seguridad sobre el transporte del producto. No se pretende que se aplique al uso del producto para lo cual se debe consultar la etiqueta del producto y cualquier literatura de uso técnico pertinente disponible, consentimientos o aprobaciones pertinentes. El sitio o el procedimiento de trabajo, el sistema o la política vigente o que se deriven de una evaluación del riesgo de la sustancia o del producto debe prevalecer sobre cualquiera de las indicaciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad cuando exista una diferencia en la información proporcionada. La información suministrada en esta hoja de datos de seguridad es exacta en la fecha de publicación y se actualizará cuando sea apropiado. No se aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño resultante de la omisión de tener en cuenta la información o el asesoramiento contenido en esta hoja de datos de seguridad.

SHARDA COLOMBIA