

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CODIGO

1. Identificación del producto y del fabricante

- 1.1 Producto:** CODIGO (TIAMETOXAM 35% FS)
1.2. Empresa: Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L.
1.3. Formulador: Rotam Agrochemical Co. Ltd., en Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd.
1.4. Nombre químico:
Tiametoxam : 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina
1.5. CAS N°: [153719-23-4]
1.6. Peso molecular: 291,71
1.7. Uso: Insecticida-terápico para tratamiento de semillas

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. Inflamabilidad:** No inflamable
2.2. Clasificación toxicológica: Clase III – Producto ligeramente peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico:** Suspensión concentrada para tratamiento de semillas
3.1.1 Color: rojo
3.1.2 Olor: leve, característico
3.2 Presión de vapor: No disponible
3.3 Punto de fusión: No disponible
3.4 Punto de ebullición: No disponible
3.5 Solubilidad en agua a 20°C: No disponible.
3.6 Temperatura de descomposición: No disponible

4 Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación:** En caso de inhalación, alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia médica. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.
4.2 Piel: quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran podido ser afectadas.
4.3 Ojos: lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
4.4 Ingestión: Procurar atención médica inmediata. Nunca suministrar nada por boca, ni provocar el vómito a una persona inconsciente.

5 Medidas contra el fuego

- 5.1 Medios de extinción:** Polvo químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol.
5.2 Procedimientos de lucha específicos: utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia

posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en un sitio fresco, seco, y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener lejos del alcance de los niños o animales.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.

7.2 Reactividad: evitar el contacto con fuentes de calor, ácidos fuertes y agentes oxidantes.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: Producto de cuidado por esta vía.

8.2 Ojos: producto levemente irritante.

8.3 Piel: producto levemente irritante

8.4 Ingestión: la ingestión de este producto puede producir náuseas y vómitos

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: $DL_{50} > 2000$ mg/kg

8.5.2 Dermal DL50: $DL_{50} > 2000$ mg/kg

8.5.3 Inhalación CL50: CL_{50} (rata) > 2.90 mg/L

8.5.4 Irritación de la piel: Leve irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos: Leve Irritante

8.6 Toxicidad subaguda: No se ha determinado para este producto.

8.7 Toxicidad crónica: No disponible

8.8 Mutagénesis: No mutagénico.

9 Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} (peces) > 100 mg/L.
Prácticamente no tóxico.

9.2 Toxicidad para aves: DL_{50} (codornices) > 200 mg/kg. Prácticamente no tóxico

9.3 Toxicidad para abejas: Altamente tóxico para abejas, DL_{50} : 0.041 µg/abeja.

9.4 Persistencia en suelo: no disponible.

9.5 Efecto de control: Insecticida de amplio espectro y acción residual, con actividad sistémica

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible (arena, tierra, arcilla). Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar convenientemente. Evitar que el derrame alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

10.2 Fuego: utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases.

10.3 Disposición final: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: ADR

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO,N.O.S. (Contiene Tiametoxam)

11.2 Aéreo: IATA

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO,N.O.S. (Contiene Tiametoxam)

11.3 Marítimo: IMO

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO,N.O.S. (Contiene Tiametoxam)