

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

EN CASO DE EMERGENCIAS
CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)
+54 341-448-0077/424-2727
Y/O 0800-888-TOXI(8694)
SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000
/+54 11 4561-7000

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

| | |
|-------------------------------|---|
| 1.1 Nombre de Producto | ACTARA® |
| 1.2 Fabricante | Kwizda Agro GMBH, Austria, Laaer Bundestrasse, Kwizda Allee 1, Leobendorf, Kornenburg A-2100 / Syngenta India Limited Crop Protection Division, India, Santa Mónica Plant Corlim, Ilhas Goa, 403110. |
| 1.3 Nombres Químicos | tiametoxam 25 % p/v: 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5] oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina |
| 1.4 CAS N° | tiametoxam: 153719-23-4 |
| 1.5 Peso Molecular | No disponible |
| 1.6 Uso | Insecticida |

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

| | |
|---------------------------------------|---|
| 2.1 Inflamabilidad | No altamente inflamable. |
| 2.2 Clasificación toxicológica | PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV |

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

| | |
|--|--|
| 3.1 Aspecto Físico | Sólido. Granulado dispersable (WG). |
| 3.1.1. Color | Marrón claro |
| 3.1.2. Olor | Mohoso |
| 3.2 Presión de Vapor | No disponible |
| 3.3 Punto de Inflamación | No altamente inflamable. Temperatura de autoignición 349 °C. |
| 3.4 Punto de fusión | No disponible |
| 3.5 Punto de Ebullición | No disponible |
| 3.6 Solubilidad en agua | No disponible |
| 3.7 Temperatura de descomposición | Dispersable en agua |
| 3.8 pH | No disponible |
| 3.9 Densidad | No disponible |

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Recomendación General**

Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

4.2 Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

4.3 Contacto con los ojos

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

4.4 Ingestión

Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de Precaución Personal Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

6.2 Almacenamiento Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

7.2 Reactividad No reactivo.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

8.3 Piel Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

8.4 Ingestión Este producto es nocivo si es ingerido. Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, incoordinación y temblores musculares. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

8.5 Toxicidad aguda**8.5.1 Oral DL 50**LD₅₀ >5000 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.1 Dermal DL 50**LD₅₀ >5000 mg/kg peso corporal (conejos)

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

| | |
|---|---|
| 8.5.3 Inhalación CL 50 | LC ₅₀ >5.29 g/m ³ |
| 8.5.4 Irritación de la piel | No irritante dermal (conejo). |
| 8.5.5 Sensibilización de la piel | No sensibilizante dermal (cobayo). |
| 8.5.6 Irritación para los ojos | No irritante ocular (conejo). |
| 8.6 Toxicidad sub-aguda | En caso de ingestión es probable la presencia de vómitos y diarreas. No es irritante en piel y mucosas. |
| 8.7 Toxicidad crónica | No disponible |
| 8.8 Mutagénesis | No disponible |

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------------------|--|
| 9.1 Efectos agudos sobre peces | Moderadamente tóxico para peces y organismos acuáticos. CL ₅₀ (96 hs): >100 mg/l |
| 9.2 Toxicidad para aves | Prácticamente no tóxico para aves. LD ₅₀ >2000 mg/kg |
| 9.3 Toxicidad para abejas | Altamente tóxico para las abejas. Respetar las indicaciones de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de ACTARA® , retirando las bolsas pasada la misma. Se debe tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas. |
| 9.4 Persistencia en suelo | No disponible |
| 9.5 Efecto de control | No disponible |

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

10. ACCIONES DE EMERGENCIA**10.1 Derrames**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

10.2 Fuego

En caso de pequeños incendios utilizar agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, químicos secos o dióxido de carbono. Para grandes incendios utilizar espuma resistente al alcohol u agua nebulizada. No usar chorro directo de agua, dado que podría incrementar el fuego. Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Dado que el producto posee componentes combustibles orgánicos, el incendio producirá un denso humo negro, produciendo compuestos peligrosos, la exposición a los mismos puede resultar nociva para la salud. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición termal o combustión. El agua utilizada para extinguir fuego puede causar perjuicios ambientales, por lo que debe ser recogida, envasada y descontaminada por filtración utilizando carbón activado absorbente. A su vez el carbón se debe incinerar posteriormente. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Enfriar los envases y contenedores expuestos al fuego con agua nebulizada. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada.

10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: 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, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de bolsas y envases de papel, inutilizarlos de la misma manera. Los envases y bolsas 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.

ACTARA®

N° Registro SENASA: 33.401

Julio 2009

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**11.1 Transporte terrestre***ADR/ RID:*

| | |
|---------------------------------|--|
| N° UN: | 3077 |
| Clase: | 9 |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 9 |
| Grupo de Envase | III |
| Nombre Adecuado del Embarque: | SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (TIAMETOXAM) |

11.2 Transporte aéreo*IATA-DGR:*

| | |
|---------------------------------|--|
| N° UN: | 3077 |
| Clase: | 9 |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 9 |
| Grupo de Envase | III |
| Nombre Adecuado del Embarque: | SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (TIAMETOXAM) |

11.3 Transporte marítimo*IMDG:*

| | |
|---------------------------------|--|
| N° UN: | 3077 |
| Clase: | 9 |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 9 |
| Grupo de Envase | III |
| Nombre Adecuado del Embarque: | SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (TIAMETOXAM) |

Información adicional para el transporte: Tamaño máximo seguro del envase: 400 kg