

MERCI

Hoja de Seguridad

Elaborado por: RYR GENAGRO S.A.

Revisado por: Diana Fernandez

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	MERCI
Otros medios de identificación	:	Thiamethoxam 350g/L + Fipronil 200 g/L
Uso recomendado	:	Insecticida Agrícola
Tipo de formulación	:	Suspensión Concentrada (SC)
Titular del registro	:	GENAGRO S.A. Av. Javier Prado N° 6210. Oficina 401. La Molina, Lima-Perú
Teléfono de Emergencias	:	SAMU: 106 GENAGRO S.A.: (511) 419-3030
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Pictograma:	:	 PELIGRO Clasificación según el SGA rev.7: TOXICIDAD AGUDA Toxicidad Aguda (Oral): Categoría 4 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión/Nocivo en contacto con la piel/Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Dermal): Categoría 4 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión/Nocivo en contacto con la piel/Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Inhalatoria): Categoría 3 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Tóxico si se inhala Indicación de Peligro: Tóxico en caso de Ingestión/Tóxico en contacto con la piel / Tóxico si se inhala
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	N° CAS	Concentración (%)
Thiamethoxam	153719-23-4	35
Fipronil	120068-37-3	20
Excipientes c.s.p.	-	Hasta 100%
4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados.
- Contacto con la piel	:	- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminados. Bañarse con abundante agua y jabón.

- Inhalación	:	- En caso de inhalación, retirar a la víctima del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Ingestión	:	- En caso de ingestión, no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	- No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- Nota al médico: No tiene antídoto específico. - Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	- Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante: extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos).
Peligros específicos del producto químico	:	- Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. Las sustancias / grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	- Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. - Recoja el agua de extinción contaminada por separado, no permita que llegue a aguas residuales o sistemas efluentes. Deseche los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. Mantener los contenedores fríos rociando con agua si se expone al fuego.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- No respirar los vapores / aerosoles. - Usar ropa de protección personal. - Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. - Lavar la zona afectada con chorros de agua. - Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes, para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes. - El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. - Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local. - No contaminar las aguas ni desagües.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, aserrín). - Para grandes cantidades: derrame de dique. Bombear el producto. - Deseche el material absorbido de acuerdo con la normativa. - Recoger los residuos en contenedores adecuados que se puedan etiquetar y sellar. Limpie los pisos y objetos contaminados a fondo con agua y detergentes, observando las regulaciones ambientales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- No son necesarias medidas especiales si se almacenan y manejan correctamente. - Asegure una ventilación completa de tiendas y áreas de trabajo. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Las manos y / o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. - Protección contra incendios y explosiones: Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. - Prevenir la carga electrostática: las fuentes de ignición deben mantenerse bien despejados, los extintores de incendio deben mantenerse a la mano.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Separar de alimentos y piensos. - Mantener alejado del calor. - Proteger de la luz solar directa. - Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C - El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. - Proteger de temperaturas superiores: 40 °C - Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto si el producto se almacena arriba de la temperatura límite por largos periodos de tiempo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	Protección respiratoria adecuada para concentraciones más altas o efecto a largo plazo: filtro combinado para gases / vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos.
- Protección dermal	:	Gautes de seguridad resistentes a productos químicos por contacto directo y prolongado.
- Protección ocular	:	Gafas de seguridad ajustadas (gafas de protección contra salpicaduras).
- Protección corporal	:	La protección del cuerpo debe elegirse según la actividad y la posible exposición, protegiendo botas y traje de protección química

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Estado Físico	:	Líquido
Color	:	De blanco a crema.
pH (20 °C)	:	5.0 – 9.0
Densidad relativa a 20°C	:	1,210 - 1,250 g/mL
Persistencia de espuma	:	25 ml máx. (Después de 1 minuto)
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Explosivo	:	No explosivo
Estabilidad de la emulsión	:	Estable
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad Química	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No disponible.
Condiciones que debe evitarse	:	Evitar el calor excesivo, luz directa del sol y condiciones de humedad.
Materiales incompatibles	:	Fuertes agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos	:	Vapores tóxicos e irritantes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda		
- Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ rata: >1362 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL ₅₀ rata: >4000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación	:	> 4.0 mg/L de aire.
Corrosión/irritación cutánea	:	No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Ligeramente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es un sensibilizante cutáneo en cobayos.
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Carcinogenicidad.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para la reproducción.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Peligro por aspiración.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No disponible.
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.		
Toxicidad		
- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad oral en abejas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Persistencia y degradabilidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Movilidad en el suelo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Métodos de eliminación	:	- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Número ONU	:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clases relativas al transporte	:	9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	III
Riesgos ambientales	:	No disponible

Precauciones especiales para el usuario	:	- Ver apartado N° 8 Control de Exposición/ Protección Personal.
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	- PQUA N° 4010-SENASA
16. OTRA INFORMACIÓN		
Ninguna		

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.

