CHUSPISOL® 10 WG

Hoja de Seguridad 43605

Fecha de Emisión: 16.02.2021
Versión: 09
Elaborado por: IM
Revisado por: GC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	**CHUSPISOL® 10 WG**
Otros medios de identificación	:	Tiametoxam
Uso recomendado	:	Insecticida adulticida
Datos del titular del producto	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este N° 6210 Oficina 401, Urb. La Riviera de Monterrico II Etapa - La Molina, Lima, Perú.
Dirección de la planta procesadora		Av. Los Rosales N° 290, Santa Anita, Lima, Perú.
Teléfono de Emergencias	:	(511) 419 – 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa
Pictograma: No aplicable	:	**Clasificación según el SGA rev.7:** Toxicidad oral aguda: CAT 5 Sin símbolo. Toxicidad dermal aguda: CAT 5 Sin símbolo. Toxicidad inhalatoria: CAT 5 Sin símbolo. **Palabra de advertencia:** ATENCIÓN **Indicaciones de peligro** H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. **Consejos de prudencia** P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Médico si la persona se encuentra mal. El fabricante especificará la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	**N° CAS**	**Concentración (%)**
Tiametoxam	153719-23-4	10%
Excipientes c.s.p.		Hasta 100%

4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios		
- Contacto con los ojos	:	- Abrir párpados y lavar ojos con abundante agua por un mínimo de 15 minutos. - Consulte al oculista si la irritación persiste.
- Contacto con la piel	:	- Sacarse la ropa contaminada. - Lave las áreas expuestas con abundante agua y jabón por 15 a 20 minutos y luego enjuagar con agua limpia. - Lave todas las prendas contaminadas antes de volverlas a usar. - Si se presenta irritación y es severa y persistente contacte al médico.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

- Inhalación	:	- Si ocurre inhalación, traslade al individuo donde haya aire fresco. - Si se presenta dificultad al respirar, suministre resucitación cardiopulmonar y consiga atención médica. - Si es el caso suministrar oxígeno. Reposo absoluto.
- Ingestión	:	- Considerar uso del carbón medicinal en una cantidad abundante de agua. - No provoque ni induzca al vómito. - Llame al médico o al centro de toxicología. - Nunca dar nada por boca si la persona está inconsciente. - Mostrar la etiqueta al médico tratante. - El vómito puede ocasionar peligro de neumonía por aspiración.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	- No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- No se conoce antídoto. - Tratamiento posterior sintomático y de sostén.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	- Extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco en incendios pequeños. - En incendios grandes asperjar espuma o agua nebulizada. - No utilizar chorros de agua.
Peligros específicos del producto químico	:	- Se pueden generar gases tóxicos como monóxido de carbono o dióxido de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.	:	- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. - Combatir el fuego de acuerdo a las características de los materiales involucrados en el fuego circundante. - Permanecer en el área de riesgo solo con un sistema de respiración artificial e independiente del ambiente. - Protección de la piel mediante la observación de una distancia de seguridad y uso de ropa adecuada.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- Alejar toda fuente de ignición. - Utilizar equipo de protección adecuado. - De existir combustión no respirar los gases emanados.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Evitar el ingreso de derrames de grandes proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Evitar el contacto con otros materiales. Humedecer el material sólido para evitar sea arrastrado por el viento. - Los materiales absorbentes deben ser barridos, recogidos e incinerados.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

		- El tratamiento final del área de derrame debe ser limpiado con jabón y agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- Proteger el empaque de daños físicos. - Evitar el contacto con los ojos. - Disponer de lavaojos e instalaciones sanitarias cerca del lugar de trabajo. - Lavarse las manos y las partes expuestas del cuerpo con agua y jabón luego de manipular el empaque. - Evitar el contacto con la piel y ropas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. - Diluir el producto de acuerdo a las especificaciones del proveedor.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Mantener el recipiente cerrado si no se usa. - Almacenar en un lugar fresco y seco. - Procurar una adecuada ventilación. - Proteger de la luz solar. - Debe ser transportado y almacenado en contenedores impermeables y etiquetados. - Mantener alejado de alimentos, bebidas, niños y animales. - Mantener en envase original. - Mantener alejado de fuentes de ignición y fuego.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Parámetros de control	:	Según el DS N°015-2005-SA Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. - Para el Tiametoxam: No se ha establecido.
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Usar la máscara de protección facial y mascarillas contra polvos autorizada (NIOSH).
- Protección dermal	:	- Usar guantes de protección para manipular el producto. - Es recomendable el uso de guantes impermeables, botas y delantal.
- Protección ocular	:	- Es recomendable el uso de gafas de seguridad y máscara facial.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Estado Físico	:	Gránulos.
Olor	:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa	:	0,95 - 1,10
Solubilidad	:	Miscible en agua.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	- Producto no oxidante ni corrosivo.
Estabilidad Química	:	- Estable si es almacenado en condiciones recomendadas.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	- Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión. - No se conocen polimerizaciones peligrosas. - A temperaturas elevadas que se someterán a la rápida, la evolución de la descomposición térmica de gas.
Condiciones que debe de evitarse	:	- Ninguna condición a evitar
Materiales incompatibles	:	- No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosos	:	- La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda	:	
- Toxicidad oral aguda	:	DL50 rata: 2000 - 5000 mg/kg.
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 rata: > 4000 mg/kg.
- Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 rata: > 5 mg/L.
Corrosión/irritación cutánea	:	Irritación Leve.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Irritación Leve en conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es sensibilizador 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 se ha realizado ensayos al respecto.
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 para algas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Persistencia y degradabilidad	:	No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE) Indicación bibliográfica.
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Movilidad en el suelo	:	La sustancia tiene movilidad en el suelo.
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 con la regulación vigente del estado/país.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

		- En el Perú: Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Número ONU	:	No aplicable para esta categoría.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable para esta categoría.
Clases relativas al transporte	:	No aplicable para esta categoría.
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	No aplicable para esta categoría.
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	:	Reg. DIGESA RD N°: 0187 2019/DCEA/DIGESA/SA Reg. SENASA N°: F.74.10.N.0043
16. OTRAS INFORMACIONES		
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.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.