# CYPERTAG®

Hoja de Seguridad

Fecha de Emisión: 03.10.2019
Versión: 06
Elaborado por: ZM
Revisado por: ID

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | | |
|---|---|---|
| Identificación del producto | : | **CYPERTAG®** |
| Otros medios de identificación | : | Cipermetrina y Butóxido de piperonilo |
| Uso recomendado | : | Insecticida adulticida |
| Datos del proveedor | : | MONTANA S.A. |
| | | Dirección Legal: Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú<br>Dirección planta procesadora: Av. Los Rosales N° 290, Santa Anita, Lima, Perú. |
| Teléfono de Emergencias | : | CICOTOX Telf.: (511) 328-7700, E-mail: cicotox.farmacia@unmsm.edu.pe |
| **2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS** | | |
| Clasificación de la sustancia o de la mezcla | : | Esta mezcla no está clasificada como peligrosa |
| Pictograma: No aplica. | : | **Clasificación según el SGA rev.7:**<br>• Toxicidad oral aguda: CAT 5 Sin símbolo.<br>**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN<br>**Indicaciones de peligro**<br>H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>• Toxicidad dermal aguda: CAT 5 Sin símbolo.<br>**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN<br>**Indicaciones de peligro**<br>H313: Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>• Toxicidad inhalatoria: CAT 5 Con símbolo.<br>**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN<br>**Indicaciones de peligro**<br>H333: Puede ser nocivo si se inhala |

| 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES | | |
|---|---|---|
| **Nombre Químico** | **N° CAS** | **Concentración (%)** |
| Cipermetrina | 52315-07-8 | 20% |
| Butóxido de Piperonilo | 51-03-6 | 15% |
| Excipiente c.s.p. | | Hasta 100% |

| 4. PRIMEROS AUXILIOS | | |
|---|---|---|
| Descripción de los Primeros Auxilios | : | |
| - Contacto con los ojos | : | - Enjuague los ojos con agua corriente limpia durante 15 minutos.<br>- Obtenga atención médica |
| - Contacto con la piel | : | - Retirar la ropa contaminada.<br>- Lave la piel contaminada con agua jabonosa. |



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.

| | | |
|---|---|---|
| | | - Si se desarrolla irritación de la piel, obtenga atención médica.<br>- Lave bien la ropa antes de volver a usarla. |
| - Inhalación | : | - Si ocurre inhalación, traslade al individuo donde haya aire fresco.<br>- Si se presenta dificultad al respirar, suministre resucitación cardiopulmonar y consiga atención médica.<br>- Si es el caso, suministrar oxígeno. Reposo. |
| - Ingestión | : | - Enjuagar la boca.<br>- Dar el agua para beber si el paciente está consciente.<br>- No induzca el vómito. Si ocurre vómito asegúrese de que el paciente pueda respirar, luego dé agua a beber.<br>- Obtenga atención médica. |
| 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 específico.<br>- Tratar sintomáticamente. |
| **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS** | | |
| Medios de extinción apropiados | : | - $CO_2$, producto químico seco, espuma, niebla del agua.<br>- Es inadecuado el uso de corriente de agua como medio de extinción. |
| Peligros específicos del producto químico | : | - El producto es inflamable.<br>- La combustión puede liberar dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y / o compuestos de cloro. |
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios. | : | - Usar equipo respiratorio autónomo si se encuentra en un lugar cerrado. |
| **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL** | | |
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | : | - Use equipo de protección para evitar que la piel y los ojos se vean afectados.<br>- Evacue al personal desprotegido e innecesario del área del derrame.<br>- Si el material está goteando de un recipiente, detenga la fuga sólo si esto se puede hacer con seguridad. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | - Evite que el derrame entre en los desagües o en el curso de agua. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | : | - Vermiculita, arena, el suelo es un absorbente adecuado, especialmente los suelos altos en arcilla.<br>- El suelo puede utilizarse para formar barreras para contener derrames.<br>- Se debe recolectar el suelo contaminado para su eliminación en un vertedero adecuado. |



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 área contaminada y las herramientas deben lavarse con lejía de hipoclorito.<br>- El equipo de protección personal y la ropa deben lavarse con agua jabonosa. |
| **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura | : | - MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES.<br>- Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Use equipo de protección personal adecuado cuando manipule y rocíe. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | : | - Proteger de la luz solar directa y de las heladas. Almacenar en lugar fresco y seco.<br>- Mantener el producto alejado de comidas, bebidas y alimento para animales.<br>- Mantener el producto en su envase original.<br>- Mantener alejado de fuentes de ignición o 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. |
| - Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal: | | |
| - Protección respiratoria | : | - Use la máscara de protección contra polvos autorizada (NIOSH) |
| - Protección dermal | : | - Usar guantes de caucho nitrilo de 0.40mm de espesor para manipular el producto.<br>- Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. |
| - Protección ocular | : | - Es recomendable el uso de gafas de seguridad. |
| **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD** | | |
| Estado Físico | : | Líquido transparente, libre de partículas extrañas. |
| Color | : | Amarillo tenue a ámbar |
| Densidad | : | 0.92 – 1.03 g/mL |
| pH (1% v/v) | : | 4.0 - 8.0 |
| **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** | | |
| Reactividad | : | - Peligro de ignición o formación de gases o vapores combustibles al reaccionar con oxidantes. |
| Estabilidad Química | : | - Estable a condiciones recomendadas de almacenamiento. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | - No se ha realizado los ensayos. |
| Condiciones que debe de evitarse | : | - Temperaturas muy altas o muy bajas. |
| Materiales incompatibles | : | - Agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | : | - No se ha realizado los ensayos. |
| **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** | | |
| Toxicidad aguda | : | |



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.

| | | |
|---|---|---|
| - Toxicidad oral aguda | : | DL50 (rata): > 2000 mg/kg. |
| - Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (rata): > 5000 mg/kg. |
| - Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (rata): 5,2 mg/L |
| Corrosión/irritación cutánea | : | No es irritante en conejos |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : | No es irritante en conejos |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | No sensibilizante en cobayos. |
| Mutagenicidad en células germinales | : | No disponible. |
| Carciogenicidad. | : | No disponible. |
| Toxicidad para la reproducción. | : | No disponible. |
| Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única. | : | No disponible. |
| Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas. | : | No disponible. |
| Peligro por aspiración. | : | No disponible. |
| Información sobre las posibles vías de exposición. | : | No disponible. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas. | : | No disponible. |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo | : | No disponible. |
| Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda) | : | No disponible. |
| Efectos Interactivos | : | No disponible. |
| Otra información | : | No disponible. |
| **12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA** | | |
| Toxicidad | | |
| - Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | No disponible. |
| - Toxicidad para los peces | : | No disponible. |
| - Toxicidad para algas | : | No disponible. |
| Persistencia y degradabilidad | : | No disponible. |
| Potencial de bioacumulación | : | No disponible. |
| Movilidad en el suelo | : | No disponible. |
| Otros efectos adversos | : | No disponible. |
| **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.<br><br>- 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 |



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.

| 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN | | |
|---|---|---|
| Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate | : | |
| **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.*



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.