

# REPEL

Hoja de Seguridad 38318

Fecha de Emisión: 05.02.2020

Versión: 01

Elaborado por: PG

Revisado por: ID

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Identificación del producto    | : <b>REPEL</b>  |
| Otros medios de identificación | : Extracto natural de ají   |
| Uso recomendado                | : Insecticida Agrícola  |
| Datos del proveedor            | : MONTANA S.A.  |
|                                | Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú.   |
| Teléfono de Emergencias        | : (511) 419 – 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm<br>ESSALUD: 117 ó 0801-10200<br>CICOTOX: 0-800-1-3040 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

|  |  |
|--|--|
| Clasificación de la sustancia o de la mezcla | : Esta mezcla no está clasificada como peligrosa   |
| Pictograma:<br>GHS: Ninguna                  | : <b>Clasificación según el SGA rev.7:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TOXICIDAD AGUDA</b> <p><b>Toxicidad Aguda (Oral):</b><br/>Categoría 5<br/><b>Símbolo:</b> No requiere<br/><b>Palabra de Advertencia:</b> Atención<br/><b>Indicación de Peligro:</b><br/>H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión</p> <p><b>Toxicidad Aguda (Dermal):</b><br/>Categoría 5<br/><b>Símbolo:</b> No requiere<br/><b>Palabra de Advertencia:</b> Atención<br/><b>Indicaciones de Peligro:</b><br/>H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel</p> <p><b>Toxicidad Aguda (Inhalatoria):</b><br/>Categoría 5<br/><b>Símbolo:</b> No requiere<br/><b>Palabra de Advertencia:</b> Atención<br/><b>Indicaciones de Peligro:</b><br/>H333: Puede ser nocivo si se inhala</p> </li> </ul> |

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre Químico          | N° CAS | Concentración (g/L) |
|-------------------------|--------|---------------------|
| Extracto natural de ají | ---    | 400                 |
| Excipientes c.s.p.      |        | Hasta 1 L           |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Descripción de los Primeros Auxilios | : |  |
| - Contacto con los ojos              | : | - Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos.                       |
| - Contacto con la piel               | : | - Lavar bien con jabón suave y abundante agua.<br>- Quítese la ropa contaminada. |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enjuague la piel.</li> <li>- Si presenta irritación u otros síntomas buscar atención médica.</li> </ul>  |
| - Inhalación   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trasladar a la víctima al aire fresco si respira con dificultad, administrar oxígeno según sea necesario.</li> </ul>   |
| - Ingestión  | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enjuagar la boca con abundante agua. No trague el agua del enjuague.</li> </ul>  |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>  |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento. | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>  |
| <b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>  |   |   |
| Medios de extinción apropiados   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.</li> <li>- No se requieren equipos o procedimientos especiales.</li> </ul>   |
| Peligros específicos del producto químico  | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>  |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios                                     | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónoma.</li> </ul>   |
| <b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>                              |   |   |
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia                        | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use equipo protector.</li> </ul>   |
| Precauciones relativas al medio ambiente   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitar el ingreso de derrames de grandes proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales.</li> </ul>  |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos                                 | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>  |
| <b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>  |   |   |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura                        | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No comer ni beber o fumar durante la manipulación.</li> <li>- Evitar siempre el contacto con piel y ojos.</li> <li>- Lavarse las manos, la cara y cualquier parte de la piel expuesta luego de la manipulación.</li> </ul> |
| Condiciones de almacenamiento seguro   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacene en un lugar seco y fresco en paquetes sin abrir.</li> </ul>   |
| <b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>  |   |   |
| 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  | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use protector respiratorio.</li> </ul>   |
| - Protección dermal  | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes impermeables</li> </ul>  |
| - Protección ocular  | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enjuagar con agua abundante durante al menos 15 minutos.</li> </ul>  |
| <b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>                        |   |   |
| Estado Físico  | : | Líquido   |
| Color  | : | Anaranjado a rojo   |
| pH al 1%   | : | 3,5 – 6,0   |
| Densidad   | : | 0,974 – 0,994 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C .   |
| Viscosidad   | : | 100-1000 cPs  |
| Explosividad   | : | No explosivo  |
| Inflamabilidad   | : | No inflamable   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Corrosividad   |   | No corrosivo   |
| Persistencia a la espuma   |   | 60 mL/min  |
| Análisis granulométrico  |   | No aplica  |
| Estabilidad de almacenamiento  |   | El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original. |
| <b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>   |   |  |
| 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   | : | - No disponible  |
| <b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>  |   |  |
| Toxicidad aguda  | : |  |
| - Toxicidad oral aguda   | : | DL <sub>50</sub> : 300 mg/kg de peso corporal en ratas.  |
| - Toxicidad cutánea aguda  | : | DL <sub>50</sub> : > 4000 mg/kg de peso corporal en ratas.   |
| - Toxicidad aguda por inhalación   | : | DL <sub>50</sub> : > 5 mg/L de aire.   |
| Corrosión/irritación cutánea   | : | No causa irritación en conejos   |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular   | : | Es irritante ocular en conejos   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea   | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |
| 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<br>- Exposición única.                                       | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |
| Toxicidad sistemática específica de órganos diana<br>- 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.   |
| <b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.</b>  |   |  |
| 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 en Aves  | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |
| - Toxicidad aguda en abejas  | : | DL <sub>50</sub> (contacto, 48 horas) = 21,08 µg/abeja<br>DL <sub>50</sub> (oral) = 21,08 µg/abeja   |
| Persistencia y degradabilidad  | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |
| Potencial de bioacumulación  | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Movilidad en el suelo  | : | Mediana movilidad. La lixiviación depende de la textura del suelo y presencia de coloides.   |
| Otros efectos adversos   | : | No se ha realizado ensayos al respecto.  |
| <b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b>                                      |   |  |
| Métodos de eliminación   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país.</li> <li>- En el Perú: Decreto Legislativo 1278 Ley de gestión Integral de residuos Sólidos y D.S. 014-2017 MINAM.</li> </ul> |
| <b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>  |   |  |
| 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.  |
| <b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>  |   |  |
| Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate | : | N° Registro Senasa: 084-SENASA-PBA-EV  |
| <b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>  |   |  |
| 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.*