

# ADENDA

Hoja de Seguridad

Fecha de Emisión:	12.04.2022
Versión:	02
Elaborado por:	SP/CS
Revisado por:	JC

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	: <b>ADENDA</b>
Otros medios de identificación	: Difenoconazole
Uso recomendado	: Fungicida agrícola
Datos del proveedor	: MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú.
Teléfono de Emergencias	: MONTANA SA: (511) 419 - 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Categoría Toxicológica	: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Riesgos para la salud	: <b>Clasificación según el SGA rev.7:</b>  <b>TOXICIDAD AGUDA</b> <b>Toxicidad Aguda (Oral):</b> Categoría IV <b>Símbolo:</b> Atención <b>Palabra de Advertencia:</b> Atención <b>Indicación de Peligro:</b> Ninguna  <b>Toxicidad Aguda (Dermal):</b> Categoría IV <b>Símbolo:</b> Atención <b>Palabra de Advertencia:</b> Atención <b>Indicaciones de Peligro:</b> Ninguna  <b>Toxicidad Aguda (Inhalatoria):</b> Categoría III <b>Símbolo:</b> Ninguno <b>Palabra de Advertencia:</b> Dañino <b>Indicaciones de Peligro:</b> Ninguna

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	Número CAS	Contenido(%)
Difenoconazole	119446-86-3	25%
Solvente derivado petróleo	64742-47-8	54%
Ciclohexanona	108-94-1	20.2%
Excipientes	-	c.s.p. 100%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios	:	
Instrucciones Generales	:	
- Contacto con los ojos	:	- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.

- Contacto con la piel	:	- Retirar al afectado de la zona de exposición. Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar el área de la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, llamar o acudir al médico inmediatamente.
- Inhalación	:	- En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
- Ingestión	:	- En caso de ingestión, NO INDUCIR AL VÓMITO pues contiene solvente derivados de petróleo. No administre nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece de convulsiones. Solicitar atención medica inmediata.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	- No conocido.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- No hay antídoto específico. Se recomienda adecuada supervisión y tratamiento de los síntomas indicados por el paciente. - NO INDUCIR AL VÓMITO, contiene solventes derivados de petróleo
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>		
Medios de extinción apropiados	:	- Para pequeños incendios: agua en spray, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono. Para grandes incendios: espuma resistente al alcohol. - No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Peligros específicos del producto químico	:	- Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá humo negro denso que contiene productos peligrosos de la combustión (ver la sección 10). - La exposición a productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.	:	- Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía con el fin de prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua. - Use ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos.
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente (arena, tierra diatomácea, vermiculita) para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su correcta disposición final.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Mantener alejada a personas no

		autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- No se requieren medidas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar equipo de protección individual.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar en su recipiente original sin abrir. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener los productos cerrados herméticamente en un lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos y bebidas.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Una combinación de respirador de gas, vapor y partículas puede ser necesaria hasta que se instalen medidas técnicas efectivas. La protección proporcionada por respiradores purificadores de aire es limitada. Use un aparato de respiración autónomo en caso de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o en cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar la protección adecuada.
- Protección dermal	:	- Se deben usar guantes resistentes a químicos. Los guantes deben estar certificados según un estándar apropiado. El tiempo de penetración de los guantes varía de acuerdo con el espesor, el material y fabricante. Los guantes deben descartarse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o avance químico. Material adecuado: Caucho nitrilo
- Protección ocular	:	- Si es posible el contacto visual, use gafas de seguridad químicas ajustadas y una careta.
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>		
Aspecto	:	Líquido
Color	:	Amarillo a ámbar cristalino
Olor	:	Característico
pH (solución al 1%)	:	5.0 - 8.0
Densidad	:	0.98-1.0 g/mL a 20°C
Viscosidad	:	No disponible
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	Inflamable. 54°C.
Corrosividad	:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Persistencia a la espuma	:	15 ml máx., después de un minuto
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		

Reactividad	:	- No registra información.
Estabilidad Química	:	- Estable en condiciones normales de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	- No registra información
Condiciones que debe evitarse	:	- Proteger de la luz (solar), llamas o fuentes de calor abierto. Se descompone al calentarse.
Materiales incompatibles	:	- Evitar el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	- La combustión o descomposición termal involucra gases tóxicos y vapores irritantes.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
Toxicidad aguda	:	
Toxicidad oral aguda	:	DL <sub>50</sub> = 1710 mg/kg en ratas.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg en ratas.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL <sub>50</sub> > 2.0 mg/ml en ratas
Corrosión / irritación cutánea	:	No irritante
Lesiones oculares graves / irritación ocular	:	Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	:	No disponible
Carcinogenicidad.	:	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 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
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.</b>		
<b>Ecotoxicidad</b>		
- Toxicidad aguda en peces	:	No disponible
- Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	No disponible
- Toxicidad en aves	:	No disponible
- Toxicidad aguda en abejas	:	No disponible
- Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	No disponible
<b>Destino Ambiental</b>		
- Movilidad	:	Ligeramente móvil
- Persistencia/degradabilidad	:	Persistente en el suelo
- Bioacumulación	:	Potencialmente bioacumulable
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b>		
Métodos de eliminación	:	- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país.

		En el Perú: Decreto Legislativo 1278 Ley de gestión Integral de residuos Sólidos y D.S. 014-2017 MINAM.
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>		
<b>Transporte Terrestre por carretera</b>		
Número ONU	:	3082
Designación oficial Naciones Unidas	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clases relativas al transporte	:	III
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	9
<b>Transporte Interior por barco</b>		
Número ONU	:	3082
Designación oficial Naciones Unidas	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clases relativas al transporte	:	III
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	9
<b>Transporte Marítimo por barco</b>		
Número ONU	:	3082
Designación oficial Naciones Unidas	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clases relativas al transporte	:	III
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	9
<b>Transporte Aéreo</b>		
Número ONU	:	3082
Designación oficial Naciones Unidas	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Clases relativas al transporte	:	III
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	9
<b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	PQUA N° 2458-SENASA
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</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.