

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: feb/2019 Versión: 1
Código: HS-2128-F Reemplaza:

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz. 1, Solar 8-1.
Ed. The Point". Of. 506. PBX: (04)3883800
Guayaquil - Ecuador.

ADAMA

ExpertGrow



Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA/SOCIEDAD

1.1. Identificación del Producto

ExpertGrow

Sustancia / Mezcla pura Mezcla
Estado Físico Líquido
Número de Registro: En proceso
Tipo de Fertilizante: Bioestimulante

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso Recomendado Bioestimulante
Usos desaconsejados Sin información disponible

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección de Proveedor Adama Chile S.A.
Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago Chile.
Teléfonos de emergencia: Adama Chile S.A. +(56) 2 28550048

1.4. Detalles del Titular de registro en Ecuador

Dirección de Titular ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz. 1, Solar 8-1.
Ed. The Point". Of. 506. PBX: (04)3883800
Guayaquil - Ecuador.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra Clave Advertencia
Avisos de Precaución Nocivo por ingestión y contacto con la piel.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

| Nombre Químico | Peso % | N° CAS |
|----------------------------|--------|------------|
| Carbono orgánico total | 10.5 | 7440-44-0 |
| Potasio (K ₂ O) | 3.7 | 12136-45-7 |

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de Medidas de Primeros Auxilios

Consejo General En caso de accidente o malestar, busque asistencia médica de inmediato (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad). Asistente primario: ¡Preste atención a la autoprotección!

Inhalación Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Llamar a un médico.



| | |
|--|--|
| Contacto con la Piel | Lave inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quita toda la ropa y zapatos contaminados. Se requiere atención médica inmediata. |
| Contacto Ocular | Inmediatamente enjuague con abundante agua. Después del enjuague inicial, retire los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga el ojo bien abierto mientras se enjuaga. Llame a un médico de inmediato. |
| Ingestión | Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico. |
| Autoprotección del Asistente primario | Use equipo de protección personal según sea necesario. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno Conocido

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Nota a los Médicos Tratamiento Sintomático

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de Extinción

Métodos de extinción adecuados

Use métodos de extinción que sean apropiados a las circunstancias locales y al entorno. Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

Métodos de extinción inadecuados

No hay información disponible.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No se conoce ningún peligro específico.

5.3. Consejos para bomberos

En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.

En caso de incendio o explosión, no respire los humos.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, Equipos de protección y Procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use equipo de protección personal según sea necesario. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga.

Para el personal de emergencia

Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones Medioambientales

No permita su ingreso en ninguna alcantarilla, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. No debe ser lanzado al medio ambiente. No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese en los desagües.

6.3. Métodos y Materiales para Contención y Limpieza

Recoger mecánicamente, colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1. Precauciones para la Manipulación Segura

Consejos sobre Manejo Seguro

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use equipo de protección personal según sea necesario. Usar solo con ventilación adecuada. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Use solo con ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

**Consideraciones Generales de Higiene**

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos, el área de trabajo y la vestimenta. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Use guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores debidamente etiquetados.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Controles de Exposición**

Controles de Ingeniería Asegure adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de Protección Personal

Protección Ojos/Cara Gafas de seguridad herméticas.

Protección de Manos Guantes de plástico o caucho.

Protección Corporal Ropa de protección adecuada, Guantes de plástico o caucho, Botas de goma. Use ropa protectora impermeable que incluya botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Use ropa resistente a los productos químicos como guantes, delantal, botas o trajes enteros hechos de neopreno, según corresponda.

Protección Respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones Generales de Higiene Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos, el área de trabajo y la vestimenta. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Use guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

Controles de Exposición Ambiental Sin información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> |
|-----------------------------|-------------------------|
| Apariencia | |
| Estado Físico | Líquido |
| Color | Café oscuro |
| Olor | Característico |
| Solubilidad en agua: | Soluble solución (0.1%) |
| pH: | 6.45 a 20°C |
| Densidad: | 1.142 g/ml a 20°C |

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad Química Estable bajo condiciones normales.



| | |
|---|--|
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguna bajo procesos normales. |
| 10.4. Condiciones a evitar | Exposición al aire y humedad por períodos prolongados. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Sin información disponible. |
| 10.6. Productos peligrosos de descomposición | La descomposición termal puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. |

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Desechos de residuos/Productos sin usar | La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables. |
| Envase contaminado | No reutilizar el contenedor. |
| Otra Información | Los códigos de desechos deberían ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la cual se utilizó el producto. |

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG/IMO

| | |
|---|-------------|
| 14.1 UN/ID N° * | No regulado |
| 14.2 Nombre correcto de embarque | No regulado |
| 14.3 Clase de peligro | No regulado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5 Contaminante marino | No regulado |

* Nota: UN3077 y UN3082: estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas según las disposiciones especiales del Código IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 e ICAO / IATA A197 cuando se envasan individualmente o en embalajes internos de hasta 5L para líquidos o 5 kg o menos para sólidos.

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

| | |
|-----------------------------|---|
| Palabra Clave | Advertencia |
| Avisos de Precaución | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P280 - Usar guantes/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara. P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO OCULAR: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada. |

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.