

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Febrero / 2020
Código: HS046 Reemplaza: Sep/ 2015

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Teléfono: (057)3851890 www.adama.com
Barranquilla, Colombia

Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año.

ADAMA

VINCARE®

Folpet 500 g/Kg
Benthiavalicarb 17.5 g/Kg



1. Sustancia

Folpet
Familia: Ftalimidas
Uso: Fungicida
Benthiavalicarb
Familia:
Uso: Fungicida

2. Identificación de los Peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Daño ocular grave/ Irritación ocular 2
Sensibilización de la piel 1
Carcinogenicidad 2
Toxicidad acuática aguda 1
Toxicidad acuática crónica 1

Elementos de la etiqueta De acuerdo con los criterios del SGA (ONU)



Palabra de señal:

Advertencia

Indicaciones de peligro para la salud:

H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel
H319 Provoca irritación ocular grave
H351 Se sospecha que provoca cáncer

Indicaciones de peligro para medio ambiente:

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P103 Leer la etiqueta antes de usar.
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes protectores y protección para los ojos y la cara.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuague.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico

3. Composición

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	Nº Índice	Contenido (%w/w)	sinónimo	Clasificación
N-(trichloromethylthio phthalimide.	133-07-3	205-088-6	-	500 g/Kg	Folpet	Carcinógeno 2, H351 Toxic. aguda 1, H400 Irrita. Ojos 2, H319 Sensib. Piel 1, H317 Tox. Acuatic 1, H410



Isopropyl [(S)-1-[[[1-(6-fluoro-1,3-benzothiazol-2-yl)ethyl] carbamoyl]-2-methylpropyl] carbamate. 177406-68-7 - - 17.5 g/Kg Benthiavalicarb -isopropyl

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios

- Consejos generales:** En caso de accidente o malestar, busque consejo médico inmediatamente (muestre instrucciones para datos de seguridad si es posible). Primeros auxilios: ¡Preste atención a la autoprotección!
- Inhalación:** Sacar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Llame a un médico.
- Ingestión:** Enjuagar la boca. Beba mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras retira toda la ropa y los zapatos contaminados. Consulte a un médico si es necesario.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, retire las lentes de contacto y continúe lantigrando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras envuelve. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Protección del personal de Primeros Auxilios:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Ver sección 8.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntoma: Ninguno conocido

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos: Tratar sintomáticamente.

5. Medidas Contra Incendio

- Medios de extinción:** Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.
- Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** No se conoce ningún peligro específico.
- Consejos para bomberos:** En caso de incendio, usar aparatos respiratorios autónomos En caso de incendio y/o explosión no respirar humos.

6. Medidas en caso de Derrame Accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Protección personal: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y al viento en contra de derrames/fugas.



Para los socorristas:	Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8
Precauciones para el ambiente:	Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No lavar en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los drenajes.
<u>Métodos y materiales de contención y limpieza</u>	
Métodos de limpieza:	Tomar mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Asesoramiento en el manejo seguro

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Usar con ventilación de escape local.

Consideraciones generales de higiene

Cuando utilice no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

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

Métodos de gestión de riesgos (RMM)

La información requerida se encuentra en esta Ficha de datos de seguridad de materiales.

8. Control de Exposición/Protección personal

Controles de exposición

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio: Utilizar sólo con ventilación adecuada.

Piel y cuerpo: Ropa de protección adecuada, ropa protectora adecuada, aprón, guantes de plástico o caucho.

Manos: Guantes de plástico o caucho.

Ojos: Gafas de seguridad de sellado apretado.

TLV: No establecido

Procedimiento de trabajo e Higiene: Cuando utilice no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. se recomienda la limpieza del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. Propiedades Físicas y Químicas



Estado físico:	Gránulos solidos
Color:	Ligero beige
Olor:	Ligero
pH:	(1%) 6-7
Punto de fusión o congelación:	Datos no establecidos
Porcentaje de evaporación:	Datos no establecidos
Punto inicial y rango de ebullición:	Datos no establecidos
Punto de inflamación:	Datos no establecidos
Taza de evaporación:	Datos no establecidos
Inflamabilidad:	Datos no establecidos
Presión de vapor:	Datos no establecidos
Gravedad específica:	Datos no establecidos
Solubilidad en agua:	Datos no establecidos
Temperatura de autoignición °C:	318
Temperatura de descomposición:	Datos no establecidos
Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C:	No aplicable
Explosividad:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No oxidante
<u>Otra información</u>	
Densidad a granel g/ml:	0.749
Tensión superficial mN/m:	No aplicable

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	No disponible.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ninguno bajo procesamiento normal.
Condiciones para evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda – oral:	DL50 (rata): > 2500 mg/Kg.
Toxicidad Aguda – Dérmica:	DL50 (ratas) > 2000 mg/Kg.
Toxicidad aguda/ Inhalación	LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]: > 1.56
Irritación de la piel:	No Irritante (Conejo)
Irritación ocular:	Moderadamente irritante (Conejo)
Sensibilización:	Sensibilización de la piel (Conejillo)

Toxicidad crónica

Efectos carcinogénicos	
Folpet:	Se sospecha que causa cáncer
Benthiavalicarb:	Se sospecha que causa cáncer
Efectos mutagénicos	
Folpet:	No clasificado
Benthiavalicarb:	No clasificado

**Toxicidad con respecto a la reproducción**

Folpet: No tóxico para el sistema reproductivo
Benthiavalcab: No tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Folpet: No hay datos disponibles
Benthiavalcab: No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

Folpet: No hay datos disponibles
Benthiavalcab: No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

Folpet: No hay datos disponibles
Benthiavalcab: No hay datos disponibles

12. Información Ecológica

Toxicidad**Toxicidad acuática**

Toxicidad aguda:
Pez
LC50 (96 horas) = 0.32 mg/L
Crustácea
CE50 (48 horas) = 2.3 mg/L
Alga
CE50 (72 horas) = 11 mg/L

Toxicidad terrestre

Aves (Oral) DL50
Folpet: >2510
Benthiavalcab: >2000

Abejas (Oral) DL50
Folpet: >236
Benthiavalcab: No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica****Agua DT50 días**

Folpet: <0.50
Benthiavalcab: 15 - 18

Suelo DT50 días

Folpet: 4.3
Benthiavalcab: 11 - 19

Biodegradación

Folpet: Fácilmente biodegradable
Benthiavalcab: ...

Potencial bioacumulativo**Coeficiente de partición****(n-octanol/agua) Partición****Coeficiente (n-octanol/agua) Log****pow**

Folpet: 3.017
Benthiavalcab: 2.56

Factor de bioconcentración (BCF)

Folpet: 56
Benthiavalcab: ...



Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Folpet: 304
Benthiavalicarb: ...

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para la clasificación como PBT o vPvB

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados: La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado: La eliminación o reutilización inadecuadas de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal.

Otra información: Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que el producto se utilizó.

14. Información Relativa al Transporte

Transporte Marítimo

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3077
Nombre: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDA, N.O.S. (Folpet)
Peligro ambiental: Si

Transporte Ferroviario

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Nombre: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDA, N.O.S. (Folpet)
Peligro ambiental: Si

Transporte por aire

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Nombre: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDA, N.O.S. (Folpet)
Peligro ambiental: Si



15. Información Reglamentaria

Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

16. Otras informaciones



Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g). La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad, para cualquier información adicional comunicarse a los Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia), 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) atención las 24 horas los 365 días del año.

ABREVIATURAS:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos)

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL50: Concentración letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (Estados Unidos)

STEL: (Short Time Exposure Limit) Valor límite de concentración permisible en un tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales periodos por días, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición de que el valor diario de TLV – TWA no sea excedido.

TWA: (Time Weight Average) Valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.

TLV: (Threshold Limit Value) Medidas de toxicidad establecidas por la ACGIH.

NIOSH: (National institute for Occupational Safety and Health) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Administración de seguridad y Salud Ocupacional.

PEL: (Permissible Exposure Limit) Niveles de Exposición Permitidos.

REL: (Recommended Exposure Limit) Límite de Exposición Recomendado.

UN: (United Nations) Naciones Unidas.

KOW: Coeficiente de partición n-octanol agua

NTP: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOT: (Department of Transportation) Departamento de Transporte

IMO: (International Maritime Organization) Organización Marítima Internacional

IATA: (International Air Transport Association) Asociación del Transporte Aéreo Internacional

Fin del documento.