

# 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.



<b>Para los socorristas:</b>	Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8
<b>Precauciones para el ambiente:</b>	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.
<b><u>Métodos y materiales de contención y limpieza</u></b>	
<b>Métodos de limpieza:</b>	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



<b>Estado físico:</b>	Gránulos solidos
<b>Color:</b>	Ligero beige
<b>Olor:</b>	Ligero
<b>pH:</b>	(1%) 6-7
<b>Punto de fusión o congelación:</b>	Datos no establecidos
<b>Porcentaje de evaporación:</b>	Datos no establecidos
<b>Punto inicial y rango de ebullición:</b>	Datos no establecidos
<b>Punto de inflamación:</b>	Datos no establecidos
<b>Taza de evaporación:</b>	Datos no establecidos
<b>Inflamabilidad:</b>	Datos no establecidos
<b>Presión de vapor:</b>	Datos no establecidos
<b>Gravedad especifica:</b>	Datos no establecidos
<b>Solubilidad en agua:</b>	Datos no establecidos
<b>Temperatura de autoignición °C:</b>	318
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Datos no establecidos
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C:</b>	No aplicable
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante

#### Otra información

<b>Densidad a granel g/ml:</b>	0.749
<b>Tensión superficial mN/m:</b>	No aplicable

### 10. Estabilidad y Reactividad

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

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

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

**STOT - exposición única**

Folpet: No hay datos disponibles  
Benthiavalicarb: No hay datos disponibles

**STOT - exposición repetida**

Folpet: No hay datos disponibles  
Benthiavalicarb: No hay datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Folpet: No hay datos disponibles  
Benthiavalicarb: 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  
Benthiavalicarb: >2000  
  
Abejas (Oral) DL50  
Folpet: >236  
Benthiavalicarb: No hay datos disponibles

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

Folpet: <0.50  
Benthiavalicarb: 15 - 18

**Suelo DT50 días**

Folpet: 4.3  
Benthiavalicarb: 11 - 19

**Biodegradación**

Folpet: Fácilmente biodegradable  
Benthiavalicarb: ...

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

Folpet: 3.017  
Benthiavalicarb: 2.56

**Factor de bioconcentración (BCF)**

Folpet: 56  
Benthiavalicarb: ...

**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: CISPQUIM 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.