



www.iqvagro.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: **25/01/2011** Versión: **10** Trazabilidad:
Identificación producto: **FOLPET 40% p/p + METALAXIL 10% p/p WP**

País: **España**

IQV Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Marcas autorizadas:

1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

Fungicida

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.
Domicilio: Avda. Rafael Casanova, 81
Población: 08100 Mollet del Vallés
Provincia/Estado: Barcelona
País: España
Teléfono: 935796677
Fax: 935791722
E-mail de la persona competente responsable: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono para urgencias.

De la empresa: 935796677
Del Instituto Nacional de Toxicología: 915620420

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno.

Efectos adversos para la salud humana:

Irrita los ojos. Posibilidad de efectos irreversibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos adversos para el medio ambiente:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Polvo mojable (WP)

Componentes/Naturaleza Química	Concentración	NºCAS	NºEinecs	Clasificación y Frases R (*)	Clasificación e Indicaciones de peligro
				— Directiva 67/548/CEE	
					— Reglamento (CE) 1272/2008
Folpet	40% p/p	133-07-3	205-088-6	Xn, Carcinogénico categoría 3; R20, R40, R43	
Metalaxil	10% p/p	57837-19-1	260-979-7	Xn; R22, R43 N; R52/53	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:
Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente. Solicitar atención médica.
- Tras contacto con la piel:
Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar abundantemente con agua y jabón. Solicitar atención médica.
- Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica.
- Tras ingestión:
No provocar el vómito. No dar leche ni grasas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario.

Síntomas y efectos:

Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.
Alteraciones respiratorias; en caso de aspiración, puede producir neumonitis químicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO2)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua

contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas., Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Productos de descomposición peligrosos:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

No respirar el polvo. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales., Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación.

Evitar la formación de polvo., Proveer de ventilación adecuada., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar., Proveer las instalaciones donde se manipule de lavaojos y tomas de agua.

7.2. Almacenamiento.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

No disponible

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos., No respirar el polvo., Utilizar mascarilla de protección.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar liberaciones incontroladas en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información general

Aspecto: Polvo fino impalpable color blanco-crema

Olor: Característico

9.2. Información importante en relación con la salud , la seguridad y el medio ambiente

pH:	6, 0 - 8, 0 (dispersión al 1%)
Punto/Intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas):	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Presión del vapor:	Negligible
Densidad relativa:	(Aparente) 0, 40 - 0, 55 g /cm ³
Solubilidad de los componentes peligrosos	
Hidrosolubilidad:	insoluble
Liposolubilidad:	
Coeficiente de reparto; noctanol/agua	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable.

9.3. Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años. Se descompone lentamente en ambientes secos y rápidamente en presencia de humedad, en medios alcalinos y a temperaturas elevadas.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 45°C.

10.2 Materias que deben evitarse:

No mezclar con productos muy ácidos, muy alcalinos o con sales amoniacales.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

HCl, cloruros de azufres, óxidos de nitrógeno y de azufre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Oral:	Metalaxil: DL50, rata \approx 1400 mg/kg p.c.; Folpet: DL50, rata > 9000 mg/kg
Dérmica:	Metalaxil: DL50, rata > 5000 mg/kg p.c.; Folpet: DL50, conejo > 4500 mg/kg
Inhalación:	Metalaxil: CL50, rata (4 h) > 2,2 mg/l aire; Folpet: CL50, rata (4 h): 1,89 mg/l aire
Irritación:	
- Piel:	No irritante.
- Ojos:	Puede irritar los ojos.

Sensibilización cutánea:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

ARMETIL 50 puede provocar efectos irreversibles - carcinogénico categoría 3.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Movilidad:

Metalaxil: posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa.

Folpet: es fuertemente adsorbido por los suelos.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Metalaxil: es resistente a la fotólisis, la hidrólisis y la biodegradación en el agua.

Folpet: se degrada rápidamente en los suelos y en el agua.

12.4 Potencial de bioacumulación:

Metalaxil: bajo potencial de bioacumulación ($BCF < 1$)

Folpet: no se bioacumula en los organismos acuáticos.

12.5 Resultados de la valoración PBT

No disponible.

12.6 Otros efectos negativos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según las normativas vigentes de residuos tóxicos y peligrosos.

Envases y embalajes:

Enjuague enérgicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador., Los envases de este producto, una vez vacíos después de utilizar su contenido, son un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

(según versión vigente, en el momento de la edición)

Transporte ADR/RID:

- Clase: 9, III
- Identificación del riesgo: 90
- Identificación de la materia: 3077
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Folpet, Metalaxil)

Transporte IMDG:

- Clase: 9
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Folpet 40% p/p, Metalaxil 10% p/p)

Transporte IATA:

- Clase: 9
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Folpet 40% p/p, Metalaxil 10% p/p)

Etiquetado del Producto 9, Contaminante del Mar

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- PAÍS:
- Símbolos de peligro: Xn; N
- Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.
- Frases de riesgo:
R36: Irrita los ojos. R40: Posibilidad de efectos cancerígenos. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Frases de prudencia:
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos. S22: No respirar el polvo. S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

16. OTRA INFORMACION

(*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R y de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3:
R20: Nocivo por inhalación. R22: Nocivo por ingestión. R36: Irrita los ojos. R40: Posibilidad de efectos cancerígenos. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50: Muy

tóxico para los organismos acuáticos. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.
