

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto Códigos	FANTIC F Nº de registro 24568
1.2 Uso de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida para uso en agricultura. Otros usos no admitidos
1.3 Datos de proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad	Gowan Española Fitosanitarios S.L. Plaza del Ayuntamiento, 19 – 46002 Valencia Tel. 961 020 812 Área de información: sds@gowanco.com
1.4 Teléfono de emergencias	INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tfno 91 562 04 20 Teléfono de Emergencia: 686 963 980 en horario de oficinas Chemtrec emergencias 24 - Horas: +1 703 527 3887

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla	Según R.1272/2008 Carc. 2, Acute Tox. 4 (inhalación), Eye Dam. 1, Skin Sens. 1
2.2 Elementos de la etiqueta	Según R. 1272/2008

PELIGRO



Contiene Diisopropilnaftalenosulfonato de sodio (CAS 1322-93-6)
 H317 Puede producir una reacción alérgica en la piel
 H318 Puede provocar lesiones oculares graves
 H332 Nocivo en caso de inhalación
 H351 Se sospecha que puede provocar cáncer
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/los vapores/aerosol.
 P280 - Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

Etiquetado especial para determinadas mezclas

Según R. 1272/2008
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso
 SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (no limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información componentes	% p/p	Nº CAS	Clasificación y etiquetado (Ver sección 16)
Folpet- N-trichloromethylthio)phthalimide	40-50%	133-07-3	3.6/2 Carc. 2 H351 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
Benalaxyl-M	3-5%	98243-83-5	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
Polyaryphenyl ether sulfate, ammonium salt	1-3%	119432-41-6	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Advertencias generales** Alejarse de las fuentes de exposición. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- Contacto con la piel** Lavar con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Ingestión** No induzca el vómito bajo ningún concepto. Solicite asistencia médica. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente ni suministre antídotos si no está prescrito expresamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto** Ninguno
- Ingestión** Ninguno
- Inhalación** Ninguno

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales Tratamiento sintomático. Servicio de información toxicológica 91 562 04 20

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción** Utilizar agua pulverizada o extintores de dióxido de carbono.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla** La combustión puede generar humos tóxicos de COx, NOx, SOx, HCN, CSCl² y HCl y produce un denso humo
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Se requiere aparatos de respiración y protección total.
Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada y retire inmediatamente de la zona de peligro los que no están dañados.
Contener los vertidos contaminados derivados de apagar el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales** Usar equipo de protección personal. Véase también sección 7 y 8
- 6.2 Precauciones medioambientales** No contaminar las alcantarillas, aguas subterráneas ni superficiales.
No permitir que los derrames lleguen al suelo y subsuelo.
Evitar levantar polvo. Informar a las Autoridades en caso de producirse un derrame.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente, absorber con materiales inertes y recoger en contenedores para su eliminación en centros autorizados.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel y los ojos, utilizando guantes e indumentaria de protección adecuada. Manipular bajo adecuada ventilación. Evitar la dispersión del polvo en el aire. Medidas de precaución normales para productos pulverulentos (guantes, mascarillas, gafas).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

Mantener el producto en su envase original cerrado, bien aireado, y en lugar fresco y seco. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa, al calor excesivo ni la humedad. Los contenedores deben mantenerse cerrados y sin dañar.

7.3 Usos específicos finales

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control Valores límite de exposición (Según INSHT España)

Exhaustiva ventilación y recogida del polvo vertido.
Sílice Cristalina: cuarzo (2015) fracción respirable (CAS: 14808-60-7) < 0.5% p/p- VLA-ED® : 0.05 mg/m³

8.2 Controles de exposición Protección individual

En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
Operar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
Para el caso específico de los Productos de Protección Vegetal, se deberán adoptar las siguientes medidas de protección personal:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

- MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones mediante tractor: ropa de trabajo y guantes de protección química

- APLICACIÓN:

Para pulverizaciones mediante tractor: ropa de trabajo

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

Ropa de trabajo.

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego): 25 días
FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Protección respiratoria

Usar mascarilla para retención de partículas (DIN EN 143)

Protección para manos

Usar guantes CE (PVC, neopreno o goma)

Protección de los ojos

Usar gafas herméticas

Protección resto del cuerpo

Usar mono de protección (algodón, goma, PVC, viton) y botas aislantes

Control de la exposición del medio ambiente

Ninguna en especial

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades fisicoquímicas básicas

Apariencia y color:	Gránulos azul amarillento claro
Olor:	Sin olor
Umbral de olor:	No relevante
pH:	7-8 (1% en agua)
Punto de ebullición/congelación:	No relevante
Flamabilidad solido/gas:	M.I.E.= 780 mJ
Límites flamabilidad	L.E.L.= 190 g/cm ³
Densidad vapor:	No relevante
Punto de destello:	No relevante
Tasa de evaporación:	No relevante
Presión de vapor:	No relevante
Densidad relativa:	No relevante
Solubilidad en agua:	Produce suspensiones
Solubilidad en lípidos:	No relevante

Coeficiente partición:	No relevante
Temperatura autoignición:	380 °C (capa); 460°C (cerrado)
Temperatura descomposición:	No relevante
Viscosidad:	No relevante
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No relevante

9.2 Otra información No relevante para transporte

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento
10.2 Estabilidad química	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna
10.4 Condiciones que deben evitarse	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno en particular
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno

SECCIÓN 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (referido mezcla)

- **DL₅₀ (Oral rata)** > 2000 mg/kg – Método OECD 423
- **DL₅₀ (Dermal rata)** > 2000 mg/kg – Método OECD 402)
- **CL₅₀ (Inhalación)** No disponible

Irritación

- **Piel conejo** No irritante – Método OECD 404
- **Ojos conejo** Irritante– Método OECD 405

Sensibilización cobaya Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel – Método OECD 406

Toxicidad crónica (referido a la sustancia activa)

	Benalaxil-M	Folpet
Carcinogénesis	Sin evidencias – Método OECD 451	Carcinogénico cat. 3 – Método OECD 451
Mutagénesis	Sin evidencias - Método OECD 474	Sin evidencias - Método OECD 474
Teratogénesis	Sin evidencias – Método EPA-TSCA 793400	Sin evidencias – Método EPA-TSCA 793400
Reprotoxicidad	Sin evidencias – Método OECD 416	Sin evidencias – Método OECD 416

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12. 1 Toxicidad

CL₅₀ (peces)(96 h)	0.38 mg/l (Método OCDE 203 para <i>Onchorynchus mykiss</i>)
NOEC (peces)	
CE₅₀ (Invertebrados)(48 h)	3,67 mg/l (Método OCDE 202 para <i>Daphnia magna</i>)
NOEC (Invertebrados)(48h)	
CEr₅₀ (algas)(72 h)	32.2 mg/l (Método OCDE 201 para <i>Selenastrum subspicatus</i>)
CEb₅₀ (algas)(72 h)	16.8 mg/l (Método OCDE 201 para <i>Selenastrum subspicatus</i>)

12.2 Persistencia y degradabilidad No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación No disponible.

12.4 Movilidad en suelo No disponible

12.5 Resultados de los valores de No aplicable. El producto no contiene ingredientes clasificados como PBT y mPmB.

PBT y mPmB

12.6 Otros efectos adversos

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades nacionales o locales.
Métodos de eliminación Evitar el vertido a las aguas residuales
Residuos Eliminación autorizada según normativas legislativas vigentes
Envases El envase vacío se considera un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.
El usuario debe asegurarse de la existencia de otras disposiciones locales o nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 N° ONU 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene folpet)**
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9 - 90
14.4 Grupo de embalaje III – código M7
14.5 Peligroso para el medio ambiente Contaminante Marino
14.6 Precauciones particulares para los usuarios 5 L/kg se aplica la excepción 375, no ADR
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Dir. 98/24 / EC (Riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo)
Dir. 2000/39 / CE (Valores límite de exposición ocupacional)
Reglamento (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 1176/2016 (ATP 9 CLP)
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Reglamento del Anexo XVII (EC) 1907/2006 (REACH) y modificaciones posteriores:
Cuando corresponda, consulte las siguientes disposiciones reglamentarias:
Directiva 82/501 / CEE («Actividades relacionadas con los riesgos de accidentes graves») y enmiendas; Reglamento (CE) nº 648/2004 (detergentes);1999/13 / EC (directiva VOC)
Disposiciones relacionadas con la directiva UE 2012/18 (Seveso III): Para ser evaluado de acuerdo a la cantidad de stock.
15.2 Evaluación de la seguridad química No requerido

El usuario debe asegurarse de cumplir con cualquier disposición legal en vigencia

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

1ª versión: 17/12/2009; 2ª versión: 5/4/2011; 3ª versión: 22/3/2013, modifica la sección 14; 4ª versión: 1/6/2015 modifica la sección 2; v.5: 1/6/2016 con modificación de la sección 1; v.6: 01/06/2018 con modificación de las secciones 1,2, 3, 7, 15, 16; v.7 con modificación de las secciones 1, 2, 8.; v.8 con modificación en la titularidad.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso
Las informaciones que contienen están basadas en los conocimientos actuales sobre el producto en la fecha dada.
El usuario se hará responsable de los usos indebidos que haga del producto.
El usuario tendrá en consideración las precauciones relacionadas con la utilización del producto, siendo de su exclusiva responsabilidad el no cumplimiento.

Abreviaturas:

VLA-ED@- Valor Límite Ambiental-Exposición diaria

VLA-EC@- Valor Límite Ambiental-Exposición corta duración

INSHT- Instituto Nacional de Seguridad e higiene en el trabajo

Frases H usadas en la sección 3:

H317 Puede causar reacciones alérgicas en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Bibliografía

Ficha de Datos de Seguridad suministrada por el proveedor de la mezcla

Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Base de datos de sustancias activas del Directorado General de Salud y Consumo de Europa

Base de datos de la Comisión Europea del Instituto para la Salud y Protección de los Consumidores (IHCP): European chemical Substances Information System

Base de datos de la Agencia Europea de Químicos (European Chemical Agency)