

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto Códigos	FANTIC F
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	ISAGRO ESPAÑA S.L. c/ Maldonado nº 63, Esc. C 2º I – 28006 Madrid (España) Tel 91 402 3040 msds@isagro.it
1.4 Teléfono de emergencias	QSE Department - Phone n..++39 (0)2 40901276 (horario oficina) INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tfno 91 562 04 20

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
---------------------------------------	--

Según R.D. 255/2003
Nocivo, carcinogénico categoría 3
Peligroso para el medio ambiente

2.2 Elementos de la etiqueta

PELIGRO



Según R. 1272/2008

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
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara durante su utilización
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar
P309+P311+P101 En CASO DE exposición o malestar: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
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

Según R.D. 255/2003

Carcinogénico Categoría 3
R-20 Nocivo por inhalación
R-40 Posibles efectos cancerígenos
R-41 Riesgo de lesiones oculares graves
R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



S-23: No respirar la nube de pulverización.
 S-26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara
 S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Etiquetado especial para determinadas mezclas

Según R. 1272/2008 y R.D. 255/2003

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 (según CLP)	Frases H (R. 1272/2008) (Ver sección 16)
Benalaxil-M	3-5%	98243-83-5	Aquatic Chronic 2	H411
Folpet- N-trichloromethylthio)phthalimide	40-50%	133-07-3	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Inhal Acute Tox. 4	H351-319-317-332-400
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio conteniendo	1-3%	1322-93-6	Acute tox. 4 Acute tox.4 inhal. Eye irrit.2A. Spec. targ.tox.- single exposure,3, Respiratory	H302-H332-H319-H335
Polyaryphenyl ether sulfate, ammonium salt	1-3%	119432-41-6	Chronic aqu. tox..3	H412
Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt	0,25-0,5%	59891-11-1	Eye irrit. Cat. 2. Chronic aqu. tox..3	H319 –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

Llévese al afectado a un lugar abierto y aireado. Solicite asistencia médica.

Contacto con la piel

Lávese abundantemente con agua y jabón neutro. Quítese la ropa manchada.

Contacto con los ojos

Lávese inmediatamente con los párpados abiertos con abundante agua al menos 10 minutos. Solicite asistencia médica

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, CSCI² 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 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.
 Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Guardar alejado de los alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control Exhaustiva ventilación y recogida del polvo vertido.
Valores límite de exposición (Según INSHT 2013 España) No hay límites de exposición fijados ni TLVs
8.2 Controles de exposición En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
Protección individual Operar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas
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 sólido/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
Coefficiente partición:	No relevante
Temperatura autoignición:	380 °C (<i>capa</i>); 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 PBT y mPmB

No aplicable. El producto no contiene ingredientes clasificados como 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

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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

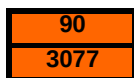
Contaminante Marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

5 L/kg para cantidades exceptuadas

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

Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE
Directiva 2000/39/EC
Reglamento 1907/2006 (REACH), Reglamento 1272/2008 , Reglamento 453/2010

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

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.

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 2012

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)