

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto**
Nombre comercial **BAGANI**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Fungicida
Para uso en agricultura. Otros usos no admitidos.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
ISAGRO ESPAÑA, S.L.
C/Diego de León 58, Esc. B, 1º Izq.
28006 Madrid (España)
T. 91 402 3040
msds@isagro.com
- 1.4 Teléfono de emergencia ***
Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34 91 562 04 20 (información 24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Efectos en el medio ambiente Aquatic Chronic 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos



GHS09

Palabra de advertencia:

Sin palabra de advertencia

Frases de riesgo (H):

H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Frases de precaución (P):

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P261 Evitar respirar la niebla

P280 Llevar guantes y prendas de protección

P405 Guardar bajo llave

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.

SPo5 Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar

Información suplementaria para peligros (EUH):

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Etiquetado especial para determinadas mezclas

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

3.2. Mezclas



BAGANI

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: Fecha de revisión: 01/06/2018 Reemplaza la ficha: Versión: 8

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	n° CAS / EC	Clasificación según CLP ⁽²⁾
2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether	10-12%	112281-77-3 407-760-7	4.1/C2 Aquatic Chronic 2, H411 3.1/4/ Oral Acute Tox. 4, H302 3.1/4/ Inhal. Acute Tox. 4, H332
Sodio diotilsulfosuccinato	3-5%	577-11-7	3.2/2 Skin Irrit. 2, H315 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319
Otros coformulantes	c.s.p. al 100%	--	NC

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto
Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En contacto con la piel, lava con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua, al menos 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Inhalación
Retire a la persona de la zona contaminada

Ingestión
No administre nada por vía oral. NO provoque el vómito.

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 que deban dispensarse inmediatamente

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Apropiados
Agua y dióxido de carbono o polvo para controlar incendios pequeños y agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión
No inhalar los gases tóxicos derivados de la explosión y/o combustión. Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: CO_x, NO_x, HBr y HCN. La combustión produce denso humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use un equipo de respiración autónomo. El agua de extinción de incendios debe ser recogida por separado, sin penetrar en el alcantarillado. Mueva los contenedores en buen estado de la zona de peligro inmediato, si se puede hacer con seguridad.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Usar equipo protector.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No contaminar las alcantarillas, aguas subterráneas ni superficiales evitando que los derrames los alcancen. Evitar la dispersión e informar a las autoridades en caso de derrames

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Los pequeños derrames en el suelo o en otras superficies impermeables, deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p. ej. Cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente

6.4 Referencia a otras secciones Véase Sección 7, 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Manipular con precaución para evitar posibles derrames o roturas. No realizar operaciones cerca de cursos de agua. El lugar donde se maneje el producto debe estar bien ventilado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar según normativas locales. Almacenar en su recipiente de origen, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición (según INSHT 2012 España)

Exhaustiva ventilación y recogida del vertido
No establecidos

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual:

- Protección respiratoria
- Protección para manos
- Protección de los ojos
- Protección resto del cuerpo
- Control de la exposición del medio ambiente

En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
Operar de acuerdo a buenas prácticas
No necesaria en condiciones normales
No necesaria en condiciones normales
No necesaria en condiciones normales
No necesaria en condiciones normales
Evite la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos. Evítese la contaminación de las aguas superficiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido color amarillento
Olor:	Débil y característico
Umbral olfativo:	No determinado
pH	6.3 (1% disolución)
Punto de fusión/punto de congelación	- 10°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No conocido
Punto de inflamación:	>95°C
Tasa de evaporación:	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas):	No conocido
Límite superior/Inferior de inflamabilidad o de explosividad	No conocido
Presión de vapor:	0,18 m Pa a 20°C (referido a la sustancia activa)
Densidad de vapor:	No conocido
Densidad relativa:	1.08 kg/l
Solubilidad(es):	Produce emulsiones
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	3,56 a 20°C (referido a la sustancia activa)
Temperatura de auto-inflamación:	450°C
Temperatura de descomposición:	No relevante
Viscosidad:	No relevante
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Otra información

--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias cáusticas, y nitruros. Se pueden generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales, amins alifáticas y aromáticas, y agentes oxidantes fuertes. Puede inflamarse en contacto con oxidantes ácidos minerales y metales elementales.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno en particular.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

DL50 oral rata	>2000 mg/kg (mezcla)
DL50 dermal rata	>2000 mg/kg (mezcla)
CL50 inhalación 4h (rata)	2,841 ml/l aire (mezcla)

Irritación piel	No irritante para conejos
Irritación ojos	No irritante para conejos
Sensibilización	No sensibilizante en cobayas

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad	No carcinogénico para ratas y ratones (referido a la sustancia activa)
Mutagenicidad	No mutagénico
Teratogenicidad	Sin evidencia
Toxicidad para la reproducción	Sin evidencia

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

CL50 peces (96h)	25.816 mg/l (<i>Lepomis gibbosus</i>)
CL50 Aves	
CE50 invertebrados (48h)	48.6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CI50 Algas (72h)	1.673 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Abejas DI50 (24h) oral	0,15 µ/abeja
Abejas DI50 (24h) tópico	0,12 µ/abeja

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguna

12.3 Potencial de bioacumulación

BCF 35,7 (sistema entero peces)

12.4 Movilidad en el suelo

Koc de 531 – 1922 (sustancia activa)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no PBT o mPmB

12.6 Otros efectos adversos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Utilizar según las buenas prácticas agrícolas. NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE

El usuario debe asegurarse de la existencia de otras disposiciones locales o nacionales vigentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades nacionales o locales. Evitar el vertido a las aguas residuales
Residuos	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Eliminación autorizada según normativas legislativas vigentes.
Envases	El envase vacío se considera un residuo peligrosos por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 Número ONU (ADR-IMDG)	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR-IMDG)	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene tetraconazol)
14.3 Número identificación peligro	90
Clase, etiqueta, ADR	9
Clase, etiqueta, IMDG	9 + contaminante marino
Código restricción en tunel	(-)
14.4 Grupo de embalaje	III
Código clasificación	M6
14.5 Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	5 L/kg: Disposición especial 375
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)

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) N. 648/2004 (detergentes)

1999/13/EC (Directiva VOC)

Disposiciones relacionadas con la Directiva UE 2012/18 (Seveso III): No aplica



BAGANI

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: Fecha de revisión: 01/06/2018 Reemplaza la ficha: Versión: 8

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII
No contiene sustancias REACH del Anexo XIV
No contiene sustancias de la lista de candidatas en REACH

15.2 Evaluación de la seguridad química

No requerida

SECCIÓN 16: Otra información

1ª versión: 8/2/2005, 2ª versión: 11/11/2005, 3ª versión 13/2/2008, 4ª versión: 26/3/2010

Fecha de revisión v.5: 30/06/2012, con modificaciones en la sección 3

Fecha de revisión v.6: 01/06/2015, con modificación de la sección 2

Fecha de revisión v.7: 15/06/2016, con modificación del domicilio social

Fecha de revisión v.8: 01/06/2018, modificación de las secciones 1, 2, 12, 15

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 derivadas de la sección 3

H302 Nocivo en caso de ingestión (Cat. 4)

H332 Nocivo en caso de inhalación (Cat. 4)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

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 2015

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 Directorio 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)

Esta ficha cumplimenta la ficha técnica, pero no la sustituye. La información aportada se basa en nuestro conocimiento del producto, a la fecha de su publicación. Se ha realizado de buena fe. Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido. Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto. Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar



BAGANI

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: Fecha de revisión: 01/06/2018 Reemplaza la ficha: Versión: 8

al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos. Este listado no debe considerarse exhaustivo. No exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.

Fin del documento