




FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7 Página: 1	

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial	BAGANI
	Ingrediente activo	Tetraconazol 12,5% [ME] p/v
	Tipo de formulación	Microemulsión (ME)
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Usos pertinentes: Fungicida para uso en agricultura. Usos desaconsejados: Otros usos no admitidos	
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
		Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7 B-1840 Londerzeel Tel. +32 (0)52 30 09 06 Fax +32 (0)52 30 11 35 e-mail: info@belchim.com
1.4	Teléfono de emergencia	Bélgica: +32 14 58 45 45 (24 H) España: + 34 91 562 04 20 (24H)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
	Real Decreto 255/2003	
	No está clasificado por su peligrosidad para el hombre cuando es aplicado conforme a las especificaciones de la etiqueta. Peligroso para el medio ambiente. Exento de símbolos/Pictogramas de peligro	
	Reglamento N. 1272/2008 (CLP):	
	Acuático crónico 2	
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Real Decreto 255/2003	
	Frases de riesgo (R):	R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
	Consejos de prudencia (S):	S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S23 No respirar los vapores ni la nube de pulverización S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELA LA ETIQUETA)
	Reglamento N. 1272/2008 (CLP):	
	Símbolos	
	Indicaciones de peligro	
	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/prendas/gafas/máscara de protección. P405 Guardar bajo llave. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 2	

	P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Información suplementaria para peligros (EUH):	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. Evítense 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

3.1. Sustancia: No aplicable


3.2. Mezclas:

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	Número REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según CLP
2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1, 1,2,2-tetrafluoroethylether	10-12%	No aplicable	112281-77-3	Tox.ag.inhal., cat.4 - H332 Tox.ag.oral, cat.4 – H302 Ac.crónico, cat.2 – H411
Sodio diotilsulfosuccinato	3-5%		577-11-7	Irritante cutáneo, cat.2 – H315 Irritante ocular, cat.2 – H319
Otros coformulantes	c.s.p. al 100%			n.c.

Texto completo de las frases R y H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica mostrándole la FDS de este producto.	
Inhalación:	Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.
Ingestión:	No administre nada por vía oral. NO provocar el vómito. Solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto
Contacto con la piel:	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas y lesiones:	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 3	

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. Tratamiento sintomático	
	Para información adicional, consulte por favor en el teléfono de emergencia 24 horas número: 0032 (0)14 58 45 45

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.
Inapropiados	NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción
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: Cox, NOx, HBr, y HCN. La combustión produce denso humo.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Instrucciones para extinción de incendio	Mueva los contenedores en buen estado de la zona de peligro inmediato, si se puede hacer con seguridad. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. El agua de la extinción de incendios debe ser recogida por separado, sin penetrar en el alcantarillado.
Protección durante la extinción de incendios	Use un equipo de respiración autónomo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame.
Para el personal de emergencia:	Usar equipo protector. Evitar el contacto y la inhalación del producto.
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	Ver sección 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones generales	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 seguro e incompatibilidades	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 4	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual


8.1 Parámetros de control	
Exhaustiva ventilación y recogida del vertido	
Valores límite de exposición (según INSHT 2012 España)	No establecidos
8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados:	En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
Medidas de protección individual:	Operar de acuerdo a buenas prácticas
- Protección de los ojos/cara	No necesaria en condiciones normales
- Protección de la piel/manos	No necesaria en condiciones normales
- Protección respiratoria	No necesaria en condiciones normales
Control de la exposición del medio ambiente:	Evítese 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	
Forma/estado	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
Límites 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 conocida
Densidad relativa:	1.08 kg/l
Solubilidad:	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, dinámica:	No relevante
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
9.2. Información adicional	No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje
-------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 5	


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 caústicas 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 cutáneas	No irritante para conejos
Irritación ocular	No irritante para conejos
Sensibilización	No sensibilizante en cobayas
Toxicidad crónica	
Mutagenicidad	No mutagénico
Carcinogenicidad	No carcinogénico para ratas y ratones (referido a la sustancia activa)
Teratogenicidad	Sin evidencia
Toxicidad para la reproducción	Sin evidencia

SECCIÓN 12: Información ecológica

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas	
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 µg/abeja
Abejas DI50 (24h) tópico	0,12 µg/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	
3% - 5% (+/-) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether; tetraconazole N.67/548/CEE: 613-174-00-3 CAS:112281-77-3 EC: 407-760-7 R51/53	
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 6	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación


13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Procedimientos para la eliminación de los residuos	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades nacionales o locales.
Eliminación de residuos	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Eliminación autorizada según normativas legislativas vigentes. 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

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN	
14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene tetraconazol)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Nº Identificación peligro	90
Clase, etiqueta ADR:	9
Clase, etiqueta IMDG:	9 + contaminante marino
Código restricción en túnel	(E)
14.4 Grupo de embalaje	III
Código clasificación	M6
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	5 L/kg LQ. Disposición especial 375
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable
	
O	O NO ADR

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.1.1. UE-Reglamentos
R.D. 255/2003, R.D. 99/2003, R.D.363/95, R.D. 1078/93 Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE Directiva 2000/39/EC Reglamento 1907/2006 (REACH), Reglamento 1272/2008, Reglamento 453/2010. Reglamento 830/2015
15.2 Evaluación de la seguridad química

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Conforme al Reglamento (UE)2015/830	
	Fecha de emisión:26/03/2010	
Fecha de la revisión: 09/02/2017		
BAGANI	Versión: 7	
	Página: 7	

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

1ª versión: 8/2/2005

2ª versión: 11/11/2005

3ª versión: 13/2/2008

4ª versión: 26/3/2010

Versión 5ª: 30/06/2012, modificación de la sección 3; v. 6; 01/06/2015, modificación de la sección 2; v. 7: 09/02/2017, adaptación a formato Belchim.

Abreviaturas:

VLA-ED® - Valor Límite Ambiental-Exposición diaria

VLA-ED® - 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 (IHPC): 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 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.

Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento 453/2010, la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) y el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y el Reglamento CE 1107/2009 (PPP)

Fin del documento