



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 1/9	

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial	SUMICO
	Ingrediente activo	Esfenvalerato, 5% p/v (50g/l)
	Tipo de formulación	Emulsión de aceite en agua (EW)
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
		Insecticida (uso agrícola)
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 (Reglamento (CE) 1272/2008)	
	Efectos adversos para la salud	Tóxico agudo (oral y por inhalación), categoría 4
	Efectos en el medio ambiente	Tóxico acuático agudo, categoría 1 Tóxico acuático crónico, categoría 1
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Símbolos	 
		GHS07 GHS09
	Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
	Frases de riesgo (H):	H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
	Frases de precaución (P):	P261 Evitar respirar la niebla P280 Llevar guantes, prendas y máscara de protección P284 [En caso de ventilación insuficiente], llevar equipo de protección respiratoria P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P273 Evitar su liberación al medio ambiente P391 Recoger el vertido P501 Elimínense 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 / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 2/9	

2.3 Otros peligros	Contiene Esfenvalerato y 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica. En caso de exposición de la piel, puede causar picor transitorio y/o sensación de quemazón (parestesia)
---------------------------	---

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Concentración (p/v)	Número REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según DSD/DPD (símbolos / frases R) ⁽¹⁾	Clasificación según CLP ⁽²⁾
Esfenvalerato ((S)- α -Cyano-3-phenoxybenzyl (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate)	5%		66230-04-4	R23/25, R43, R50/53	H331, H301, H317, H400, H410
Disolvente**	15%		1029912-90-0	R48/22, R38, R43, R50/53	H371, H373, H410

** Todos los components están registrados en EINECS/ELINCS. Código SCAE: TR721


⁽¹⁾ Para las frases R completas: ver las secciones 2, 15 y 16

⁽²⁾ Para las frases H completas: ver las secciones 2, 15 y 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
General:	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
Ingestión:	Si la persona está consciente, provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
Contacto con la piel:	Lave con agua abundante y jabón sin frotar.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
	Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
	En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 3/9	


5.1. Medios de extinción	
Apropiados	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma
Inapropiados	Chorros de agua a presión
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de la combustión	Bajo condiciones de incendio emite humos tóxicos y corrosivos.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Métodos específicos contra incendios	Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.
Otra información:	El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que o forma parte de los equipos de emergencia	Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la Sección 8 "Controles de exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición.
Para el personal de emergencia	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la Sección 8 "Controles de exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte a un experto.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	
	No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
	No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Aislar y señalizar el área de vertido. Hacer una zanja o dique para contener el derrame y absorber inmediatamente con un material inerte como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que puedan ser sellados. La tierra que haya sido fuertemente contaminada deberá ser arrancada y colocada en contenedores. Use trapos húmedos para limpiar el suelo y otros objetos, y luego colóquelos en un contenedor que pueda ser sellado. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico.
6.4 Referencia a otras secciones	Para protección personal ver Sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones	Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal ver Sección 8, "Controles de Exposición / Protección personal"
Prevención de incendio o explosión	Ninguna recomendación específica
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. No manipular o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 4/9	


	caliente. Almacenar únicamente en los envases originales, bien cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.
Otra información:	No mezclar con agua (excepto para su preparación normal)
7.3 Usos específicos finales	Producto fitosanitario: Insecticida para el control de plagas en plantas y cultivos, de uso en agricultura. LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control	No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional. No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.
8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados:	Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases (ventilación forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.
Medidas de protección individual:	
- Vías respiratorias	Utilizar un equipo de protección de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.
- Protección de los ojos/cara	Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.
- Protección de la manos	Usar guantes de protección de nitrilo.
- Protección piel y cuerpo	Usar ropa protectora adecuada
- Otra información	El operario debe utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Lávese toda la ropa de protección después de usarla. Ventilar bien las zonas tratadas antes de volver a entrar. El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.
Controles de exposición medioambiental	Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto:	Líquido viscoso (inspección visual)
Olor:	Débil, a producto químico
Color:	Blanco opaco (inspección visual)
Valor pH de la mezcla:	5.8 (1% en agua, 20°C) /CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado
Punto de ebullición inicial y rango:	No determinado
Punto de inflamación:	>150°C (estimación, Pensky-Martens vaso cerrado)
Rango de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad:	Improbable (formulado en base agua)
Límite superior/inferior de inflamabilidad/explosión:	No determinados
Presión de vapor:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 5/9	


Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	1.03 g/ml (20°C) (CIPAC MT 3.3.2)
Densidad aparente:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua (solubilidad del esfenvalerato <0.001 mg/l, 20°C) (EEC A.6)
Solubilidad en otros disolventes:	No aplicable
Coef. Partición n-octanol /agua:	No determinado (esfenvalerato: log Pow= 6.24, 20°C) (OECD 107)
Temperatura de autoignición:	Improbable que ocurra (formulado en base agua)
Temperatura de descomposición:	>150°C en base la temperatura de inflamación
Viscosidad dinámica:	86-343 mPa.s. 20°C (OECD 114)
Viscosidad cinemática:	No determinada
Propiedades explosivas:	No se espera en base a la estructura molecular de la s.a. y de los ingredientes (a juicio de los expertos)
Propiedades oxidantes:	No se espera en base a la estructura molecular de la s.a. y de los ingredientes (a juicio de los expertos)
9.2. Información adicional	
Densidad relativa de vapor (aire=1)	No determinada
Tensión superficial:	58.3 mN/m a 20°C (EEC A.5)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado (ver Sección 7)
10.2 Estabilidad química	Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado (ver Sección 7)
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
	Ninguna conocida
10.4 Condiciones que deben evitarse	
	Temperaturas altas, luz y humedad
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno conocido
10.6 Productos de descomposición peligrosos	
	Puede emitir humos tóxicos y corrosivos en caso de incendio (ver Sección 5)

SECCIÓN 11: Información toxicológica


11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Esfenvalerato, 50 g/l – Emulsión de aceite en agua (EW)	
Toxicidad aguda:	
DL50 Oral rata	980 mg/kg (macho), 1040 mg/kg (hembra) (EPA 540/9-82-025)
DL 50 Dermal rata	>2000 mg/kg (EPA 540/9-82-025)
CL 50 Inhalación ratas, 4h	>1,9 mg/l aire (concentración máxima alcanzable; OECD 403)
Irritación de la piel	Ligeramente irritante (OECD 404)
Irritación de los ojos	Ligeramente irritante (OECD 405)
Sensibilización	No sensibilizante (Prueba de maximización, Test de Buehler) (OECD 406)
Esfenvalerato – Ingrediente activo técnico	
Genotoxicidad:	Negativa (método interno)
Carcinogenicidad (rata, ratón)	Sin efectos carcinogénicos (US EPS 40 CFR Part 160, OECD 451)
Estudios de reproducción multi generación (rata)	Negativo (OECD 416)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 6/9	

Estudios sobre teratogénesis (rata, conejo)	Negativo (US EPA 83-3)
Neurotoxicidad aguda rata	NOAEL = 1.9 mg/kg macho y 1.75 mg/kg hembra (OPPTS 870.6200, US EPA 712-C-98-238)
Neurotoxicidad 90 días rata	NOAEL = 3.0 mg/kg pc/día (US EPA; OECD)
Información sobre las rutas más probables de exposición:	Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad		
Esfenvalerato, 50 g/l – Emulsión de aceite en agua (EW)		
Toxicidad acuática		
CL50 (96h) CE 50 (48h)	Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) <i>Daphnia magna</i>	0.0048 mg/l (OECD 203) 0.025 mg/l (OECD 202)
Esfenvalerato, 50 g/l – Concentrado emulsionable (EC) – (Los siguientes datos son de aplicación a una formulación muy parecida o al ingrediente activo)		
Toxicidad acuática		
CE 50 (96h) CE50 (24-48h) NOEC	Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0.135 mg/l (biomasa) 0.215 mg/l (tasa de crecimiento) 0.005 mg/l (OECD 201)
Toxicidad terrestre		
CL50 (14 d)	Lombrices	212.5 mg/kg suelo (10.6 mg i.a./kg suelo (OECD 207)
Esfenvalerato – Ingrediente activo Técnico		
Toxicidad terrestre		
DL50 Aves DL50 Aves DL 50 Oral (48h) DL 50 Contacto (48h)	Ánade real Codorniz Abejas (<i>Apis mellifera</i>) Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	>2250 mg/kg p.c. (FIFRA 71-1) >1312 mg/kg p.c. (FIFRA 71-1) 0.21 µ/abeja (método interno) 0.07 µ/abeja (método interno)
En condiciones de campo no se espera un riesgo significativo para las abejas		
12.2 Persistencia y degradabilidad		
Esfenvalerato – Ingrediente activo Técnico		
Degradación biótica	No fácilmente biodegradable	
Degradación abiótica	Hidrólisis (método interno)	pH5: DT 50=129 días a 25°C pH7: DT 50= hidrólisis limitada pH9: DT 50= 65 días a 25°C
Métodos biológicos para el tratamiento de aguas residuales	EC50 (3h) lodo activado	>1000 mg/l (OECD 209)
12.3 Potencial de bioacumulación		
Esfenvalerato – Ingrediente activo Técnico		
Bioacumulación:	Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	Log Pow 6.24 (25°C) (OECD 107)
Factor de bioconcentración (BCF)	28 días de exposición (<i>Cyprinus carpio</i>):	2850-3650 (tiempo de depuración: CT50 = 7 – 8 días aprox.)
12.4 Movilidad en el suelo		
Esfenvalerato – Ingrediente activo Técnico		
Valores de absorción Koc:	85700 - 596200	
Valores de desabsorción Kocdes:	600 a 15000, para 6 suelos	
Log Koc esfenvalerato 5.8; Por tanto la sustancia es inmóvil (OECD 106)		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 7/9	

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB		
No requerido		
12.6 Otros efectos adversos		
No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente		

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. Debidos a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación. En caso de derrame ver Sección 6. No realizar vertidos de las aguas residuales.	
Gestión de envases	
Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o los residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas Colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.	

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU:	3082	
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (esfenvalerato)	
14.3 Clase de peligro para el transporte:		
Transporte por tierra		
Clase ADR/RID:	9	
Etiqueta:	9	
Código IMO /IMDG:	9	
Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:	9	
14.4 Grupo de embalaje:	III	
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	EMS: F-A, S-F. No se requieren otras precauciones especiales	
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	
Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios	
15.2 Evaluación de la seguridad química	
No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.	

SECCIÓN 16: Otra información

Métodos de la evaluación de la información a que se refiere el art. 9 del Reglamento (CE) N. 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 7	
	Fecha de la revisión: 01/06/2015	
Sustituye: Inicial BCP		
Fecha de impresión : 29/09/2016		
SUMICO	Página : 8/9	

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Texto completo de las frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionados en la Sección 3:

Frases R	R22 Nocivo por ingestión R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión R38 Irrita la piel R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R48/22 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases H	H301 Tóxico en caso de ingestión H312 Nocivo en contacto con la piel H315 Provoca irritación cutánea H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H331 Tóxico en caso de inhalación H371 Puede perjudicar a determinados órganos H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos
Información adicional:	Esta FDS está preparada de acuerdo al Reglamento de la Comisión EU No 453/2010 que modifica el Reglamento EC No 1907/2006

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