

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Página : 1/10	

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

- 1.1 Identificador del producto**
Nombre comercial **VALIS F**
Ingrediente activo Folpet, Valifenalato
Tipo de formulación WG (granulado dispersable en agua)
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Fungicida
- 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** 00 32 14 58 45 45

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 DSD/DPD

Indicaciones de peligro

Xn, Nocivo

Efectos adversos para la salud

N, Peligroso para el medio ambiente

Efectos en el medio ambiente

Nocivo por inhalación.

Posibles efectos cancerígenos.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.1.2 CLP:

* Símbolos

GHS 05, GHS 07, GHS 08, GHS 09

Indicación de peligro

Peligro

Efectos adversos para la salud

Acute Tox 4: Nocivo en caso de inhalación.

Eye Dam 1: Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carc 2: Se sospecha que provoca cáncer.

* Efectos en el medio ambiente

Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. (M=1)

Aquatic Chronic 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 DSD/DPD

Símbolos



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Fecha de impresión :09/07/2013	
	Página : 2/10	

Frases de riesgo (R):

R20 Nocivo por inhalación.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de prudencia (S):

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

2.2.2 CLP

* Símbolos



Indicaciones de peligro

Peligro

Frases de riesgo (H):

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*

Frases de precaución (P):

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido / envase conforme a la reglamentación nacional.

*

Información suplementaria para peligros (EUH):

EUH208 Contiene Folpet. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros

Ninguna sustancia mPmB en la mezcla
No hay sustancias PBT en la mezcla.
No hay otros peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Fecha de impresión :09/07/2013	
	Página : 3/10	

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	Número REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según DSD/DPD (símbolos / frases R) ⁽¹⁾	Clasificación según CLP ⁽²⁾
Folpet	40-45	-	133-07-03 / 613-045-00-1 / 205-088-06	Xi, N R 20-36- 40- 43-50	Skin Sens 1: H317 Eye Irrit 2: H319 Acute Tox 4: H332 Carc 2: H351 Aquatic Acute 1: H400 (M=10)
Valifenalato	5-7	-	28315-90-0/-/-	N R51/53	Aquatic Chronic 2 :H411
Alcohol graso etoxilado	3-5	-	68131-39-5/-/-	Xn,N R22-38-41-51/53	Acute Tox 4: H302 Skin Irrit 2: H315 Eye Dam 1: H318
Laurilsulfato sódico	1-3	-	151-21-3/-/-	Xn R21/22-36/38	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H312 Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319
Diisopropil naftaleno sulfanato de sodio	1-3	-	1322-93-6/-/-	Xn R20/22-36/37	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H332 Eye Irrit 2: H319 STOT SE3: H335
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil eter	1-3	-	119432-41-6/-/-	R52/53	Aquatic Chronic 3 :H412
Ácido cítrico	1-3	-	77-92-9/-/-	R36	Eye Irrit 2: H319

⁽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

Inhalación

Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consulte a un médico inmediatamente y muéstrele el envase o la etiqueta.

Ingestión

NO induzca el vómito

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada inmediatamente.

Las áreas del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto –o incluso si sólo se sospecha - deben enjuagarse inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón. Lavar minuciosamente el cuerpo (ducha o bañera). Retire inmediatamente la ropa sucia y eliminar de forma segura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Fecha de impresión :09/07/2013	
	Página : 4/10	

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos, durante un período de tiempo suficiente, después consultar a un oftalmólogo de inmediato. Proteger el ojo no lesionado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mezcla de Valifenalato 6% y Folpet 48%

Que por separado pueden presentar los siguientes síntomas de intoxicación:

Valifenalato: Ninguno

Folpet:

Síntomas: irritante para la piel y las membranas mucosas (conjuntivitis, rinofaringitis) con foto-sensibilidad y resistencia a la terapia; irritación gastrointestinal (quemaduras gástricas, anorexia, vómitos, diarrea); participación del aparato cardio-circulatorio (hipotensión, cianosis, arritmia); implicación del SNC con irascibilidad y depresión; puede causar anemia y nefropatía (hematuria, proteinuria, urobilinógeno en la orina).

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (muéstrelle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad, si es posible).

Tratamiento: sintomático.

Teléfono de emergencia +24 hrs: +32 (0)14 58 45 45

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Apropiados Agua. Dióxido de carbono (CO₂)

Inapropiados Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión Evitar la inhalación de humos que, a temperaturas elevadas, pueden contener sustancias tóxicas como CO, NO_x, SO_x, HCN, CSCI₂ y HCl.

No inhalar los gases de la explosión y la combustión. La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos contra-incendios Recoger el agua de extinción contaminada por separado. Esto no debe ser vertido en el alcantarillado.

Alejar los contenedores no dañados de la zona inmediata de peligro si puede hacerse sin riesgo.

Protección para los bomberos Utilice equipo de respiración adecuado. Aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal.

Utilizar equipos de respiración si se expone a vapores / polvo / aerosoles.

Proporcione ventilación adecuada.

Use protección respiratoria adecuada.

Ver medidas de protección de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el suelo / subsuelo. No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillado. Retener el agua de limpieza contaminada y elimínala. En caso de fuga de gas o entrada en vías fluviales, suelo o desagües, avisar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con agua abundante.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Fecha de impresión :09/07/2013	
	Página : 5/10	

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones	Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y neblina. No comer ni beber durante el trabajo.
Medidas de higiene	Ver también la sección 8 para el equipo de protección recomendado. Lávese las manos después de su uso. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Ventilar los locales adecuadamente. Materiales incompatibles: Ninguno en particular. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el recipiente firmemente cerrado.
Materiales para su embalaje:	No utilizar los envases vacíos que no hayan sido limpiados previamente. Antes de realizar operaciones de trasvase, asegurarse de que no haya materiales residuales incompatibles en los envases.

7.3 Usos específicos finales

Usar como fungicida en agricultura

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Sin límite disponible de exposición profesional
DNEL Valores límite de exposición: No disponible
PNEC Valores límite de exposición: No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:	Asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo.
Medidas de protección individual:	
- Higiene	Lávese las manos después de su uso. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas para comer.
- Protección de los ojos/cara	Utilizar gafas de seguridad ajustadas, no use lentes de ojos.
- Protección de la piel/manos	Use ropa que proteja completamente la piel, por ejemplo, algodón, caucho, PVC o vitón. Use guantes de protección que proporcionen una protección completa, por ejemplo, P.V.C., neopreno o caucho.
- Protección respiratoria	Use protección respiratoria adecuada.
Controles de exposición medioambiental	Ver secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Gránulos
Olor:	Olor ligeramente aromático
Color:	Parduzco
pH	Aprox. 7.4 (1% en agua) (CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No determinado
Tasa de evaporación:	No relevante
Inflamabilidad:	No altamente inflamable (CEE A.10)
Límites inferior/superior de	No disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
Sustituye: 05/07/2013		
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Página : 6/10	

inflamabilidad:	
Límites inferior/superior de explosión	No disponibles
Presión de vapor:	Desconocido
Densidad relativa:	0.93 mg/L
Solubilidad en agua:	2.41 x 10 ⁻² g/L a temperatura ambiente (CEE A.6) (ref. a valifenalato)
Solubilidad en lípidos:	29.3 g/L en acetona, 28.8 en metanol y 25.4 en etilo acetato (ref. a valifenalato); 3 g/L en metanol, 6 g/L en tetracloruro de carbono y 26 g/L en tolueno (ref. a folpet)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Log P = > 3 (pH 4, 7, 9) (CEE A8) (ref. a valifenalato); Log P = 3.11 (ref. a folpet)
Punto de descomposición:	No determinado (No auto-inflamable hasta 404 °C)
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No oxidante
9.2. Información adicional	
Miscibilidad:	No aplicable
Conductividad:	No aplicable
Propiedades relevantes de los Grupos de Sustancias	No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna. No se descompone si se usa siguiendo las instrucciones.
10.4 Condiciones que deben evitarse	No hay datos disponibles.
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno en particular.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno. No se descompone si se usa siguiendo las instrucciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

En la mezcla

General	Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (rata) > 2000 mg/kg p.c.
Toxicidad dérmica aguda	DL ₅₀ (rata) > 2000 mg/kg p.c.
Toxicidad aguda por inhalación	No aplicable
Irritación de la piel	Ligeramente irritante, no requiere clasificación (conejo)
Irritación ocular	Irritante (conejo)
Sensibilidad cutánea	Sensible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
	Sustituye: 05/07/2013	
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Página : 7/10	

Para la sustancia active Folpet

Toxicidad aguda por inhalación	CL ₅₀ (rata) >2 mg/l aire (rata)
Sensibilidad cutánea	Sensible
Efectos cancerígenos	R40
	Carc 2
Efectos mutagénicos	No hay efectos mutagénicos
Efectos teratogénicos	No hay efectos teratogénicos
Toxicidad en la reproducción	Es improbable que tenga toxicidad reproductiva

Para la sustancia activa

Valifenalato

Toxicidad aguda por inhalación	CL ₅₀ (rata) =3.118 mg/l aire (rata) (máx. concentración alcanzable)
Efectos cancerígenos	No clasificado como cancerígeno
Efectos mutagénicos	No hay efectos mutagénicos
Efectos teratogénicos	No hay efectos teratogénicos
Toxicidad en la reproducción	No genotóxico

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

*

En la mezcla:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Adoptar buenas prácticas de trabajo, para que el producto no se libere en el medio ambiente.

Toxicidad aguda (a corto plazo):

Peces: (96h)	CL ₅₀ = 0.75 mg/L
Crustáceos: (48h)	CL ₅₀ = 5.2 mg/L
Algas/plantas acuáticas: (72h)	EbC ₅₀ = 13.98mg/L
	ErC ₅₀ = 34.82 mg/L

*

Toxicidad acuática crónica

Peces: (28 d)	NOEC: 0.32 mg/L
---------------	-----------------

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos referidos a valifenalato:

Estable a la hidrólisis, la degradación por fotólisis en el agua no se espera
No es fácilmente degradable

Datos referidos a Folpet:

fácilmente degradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Datos referidos a valifenalato: FBC = 57 (pescado entero)

Datos referidos a Folpet:

No hay potencial de bioacumulación en organismos acuáticos

12.4 Movilidad en el suelo

Datos referidos a valifenalato:

Movilidad: Koc: 375 - 1686 mL / g (n = 5)

Datos referidos a folpet:

No lixiviación en el agua del suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias mPmB: ninguna

Sustancias PBT: ninguna

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
	Sustituye: 05/07/2013	
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Página : 8/10	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Recuperar si es posible. Entregar los excedentes y las soluciones no reciclables a una compañía de vertidos acreditada. Enviar a una planta de tratamiento autorizada para su incineración en condiciones controladas. Al hacerlo, debe cumplir con la reglamentación local y nacional vigente.
Envases contaminados	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (RID/ADR)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (folpet)
Número ONU	3077
Nº identificación de peligro	90
Etiqueta	9
Clase	9
Código clasificación	M7
Grupo de embalaje	III

Transporte marítimo (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (folpet)
Número ONU	3077
Nº identificación de peligro	90
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (folpet)
Número ONU	3077
Clase	9
Grupo de embalaje	III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificación y etiquetado en España:

Símbolo(s) de peligro :	Xn, Nocivo N, Peligroso para el medio ambiente Carcinogénico cat. 3
--------------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
	Sustituye: 05/07/2013	
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Fecha de impresión :09/07/2013	
	Página : 9/10	

Frases R (riesgo)

R20: Nocivo por inhalación
R40: Posibles efectos cancerígenos
R41: Riesgo de lesiones oculares graves
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Frases S (prudencia)

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico o llame al Instituto Nacional de Toxicología, teléfono 915620420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
S24: Evítese el contacto con la piel
S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S23: No respirar la nube de pulverización

Frases SP

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m. hasta las masas de agua superficial o 10 m. con el uso de boquillas del 50% de reducción de deriva.
SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 16: Otra información**Frases R**

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R38 Irrita la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases H

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clases:

Carc 2: Carcinogenicidad Categoría 2
Eye Dam 1: Lesiones oculares categoría 1
Eye Irrit 2: Irritación ocular categoría 2
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea categoría 2
Skin Sens 1: Sensibilidad cutánea categoría 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.2 - EU+SP	
	Fecha de la revisión: 08/07/2013	
	Sustituye: 05/07/2013	
Fecha de impresión :09/07/2013		
VALIS F	Página : 10/10	

Aquatic Acute 1: Toxicidad acuática aguda categoría 1
 Aquatic Chronic 1: Toxicidad acuática crónica categoría 1
 Aquatic Chronic 2: Toxicidad acuática crónica categoría 2
 Aquatic Chronic 3: Toxicidad acuática crónica categoría 3
 Acute Tox 4: Toxicidad aguda categoría 4
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Fuente de los datos clave utilizados:

Dossier Belchim Crop Protection NV
 FDS-Fichas de los ingredientes
 Base de datos ESIS

Información adicional:

Esta FDS fue actualizada (ver fecha mencionada en la parte superior de la página)
 Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior
 están marcados con un asterisco. (*)

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