

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 1/10</b>                   |   |

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

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identificador del producto</b>  |   |
|            | Nombre comercial   | <b>VALIS F</b>  |
|            | Ingrediente activo   | Folpet, Valifenalato  |
|            | Tipo de formulación  | WG (granulado dispersable en agua)  |
| <b>1.2</b> | <b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> |   |
|            |  | Fungicida   |
| <b>1.3</b> | <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>                               |   |
|            |  | <b>Belchim Crop Protection NV/SA</b><br>Technologielaan 7<br>B-1840 Londerzeel<br>Tel. +32 (0)52 30 09 06<br>Fax +32 (0)52 30 11 35<br>e-mail: info@belchim.com |
| <b>1.4</b> | <b>Teléfono de emergencia *</b>  | Bélgica: +32 14 58 45 45 (24H)<br>España: +34 91 562 04 20 (24H)  |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros\*

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>2.1</b> | <b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b> |   |
| 2.1.1      | DSD/DPD   |   |
|            | Clasificación                                       | Nocivo<br>Carcinogénico categoría 3<br>Peligroso para el medio ambiente   |
|            | Efectos adversos para la salud                      | Nocivo por inhalación.<br>Posibles efectos cancerígenos.<br>Riesgo de lesiones oculares graves.<br>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                                |
|            | Efectos en el medio ambiente                        | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.   |
| 2.1.2      | CLP:  |   |
|            | Símbolos  | GHS 07, GHS 08, GHS 09  |
|            | Indicación de peligro                               | Atención  |
|            | Efectos adversos para la salud                      | Acute Tox 4 - Tóxico agudo categoría 4.<br>Eye Dam 1 - Lesiones oculares graves categoría 1.<br>Skin Sens 1 – Sensibilizante cutáneo categoría 1<br>Carc 2 – Carcinogenicidad categoría 2 |
|            | Efectos en el medio ambiente                        | Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. (M=1)<br>Aquatic Chronic 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                                   |
| <b>2.2</b> | <b>Elementos de la etiqueta</b>                     |   |
| 2.2.1      | DSD/DPD   |   |
|            | Símbolos  |    |
|            |   |   |
|            | Nocivo  | Peligroso para el medio ambiente  |

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 2/10</b>                   |   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Frases de riesgo (R):                          | R20 Nocivo por inhalación.<br>R40 Posibles efectos cancerígenos.<br>R41 Riesgo de lesiones oculares graves.<br>R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.<br>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.<br>S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.<br>S23 No respirar la nube de pulverización.<br>S24 Evítese el contacto con la piel.<br>S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.<br>S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)<br>S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.   |  |   |
| 2.2.2 CLP                                      |  |  |   |
| Simbolos                                       |    |  |  |
|  | GHS07  | GHS08  | GHS09   |
| Indicaciones de peligro                        | Atención   |  |   |
| Frases de riesgo (H):                          | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H318 Provoca irritación ocular grave.<br>H332 Nocivo en caso de inhalación.<br>H351 Se sospecha que provoca cáncer.<br>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  |  |   |
| Frases de precaución (P):                      | P201+202 Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.<br>P261 Evitar respirar los vapores.<br>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.<br>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.<br>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.<br>P305 + 351 + 338 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.<br>P391 Recoger el vertido.<br>P501 Eliminar 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.   |  |   |
| <b>2.3 Otros peligros</b>                      | Ninguna sustancia mPmB en la mezcla<br>No hay sustancias PBT en la mezcla.<br>No hay otros peligros  |  |   |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                    | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
|                                    | <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>          |   |
| <b>VALIS F</b>                     | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                    | <b>Página : 3/10</b>                   |   |

## 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) <sup>(1)</sup> | Clasificación según CLP <sup>(2)</sup>  |
|--|---------------------|--------------|---------------------------------------|--|---|
| Folpet                                       | 40-45               | -            | 133-07-03 / 613-045-00-1 / 205-088-06 | Xi, N<br>R 20-36- 40- 43-50                                      | Skin Sens 1: H317<br>Eye Irrit 2: H319<br>Acute Tox 4: H332<br>Carc 2: H351<br>Aquatic Acute 1: H400 (M=10) |
| Valifenalato                                 | 5-7                 | -            | 283159-90-9/-/-                       | N<br>R51/53  | Aquatic Chronic 2 :H411   |
| Alcohol graso etoxilado                      | 3-5                 | -            | 68131-39-5/-/-                        | Xn,N<br>R22-38-41-51/53  | Acute Tox 4: H332<br>Skin Irrit 2: H315<br>Eye Dam 1: H318  |
| Laurilsulfato sódico                         | 1-3                 | -            | 151-21-3/-/-                          | Xn<br>R21/22-36/38   | Acute Tox 4: H302<br>Acute Tox 4: H312<br>Skin Irrit 2: H315<br>Eye Irrit 2: H319                           |
| Diisopropil naftaleno sulfanato de sodio     | 1-3                 | -            | 1322-93-6/-/-                         | Xn<br>R20/22-36/37   | Acute Tox 4: H302<br>Acute Tox 4: H332<br>Eye Irrit 2: H319<br>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   |

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

<sup>(2)</sup> 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.<br>En caso de inhalación, consulte a un médico inmediatamente y muéstrelle el envase o la etiqueta.  |
| Ingestión                                 | NO induzca el vómito  |
| Contacto con la piel:                     | Quítese la ropa contaminada inmediatamente.<br>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. |

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 4/10</b>                   |   |

|  |   |
|--|---|
| 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.  |
| <b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>   |   |
|  | Mezcla de Valifenalato 6% y Folpet 48%<br>Que por separado pueden presentar los siguientes síntomas de intoxicación:<br>Valifenalato: Ninguno<br>Folpet:<br>Síntomas: irritante para la piel y las membranas mucosas (conjuntivitis, rinofaringitis) con foto-sensibilidad y resistencia a la terapia; irritación gastro-intestinal (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). |
| <b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> |   |
|  | 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).<br>Tratamiento: sintomático.<br><br><b>Teléfono de emergencia +24 hrs: +32 (0)14 58 45 45</b>  |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| <b>5.1. Medios de extinción</b>  |  |
| Apropiados   | Agua. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )  |
| Inapropiados   | Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad   |
| <b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b> |  |
| Productos peligrosos de la combustión                                  | Evitar la inhalación de humos que, a temperaturas elevadas, pueden contener sustancias tóxicas como COx, NOx, SOx, HCN, CSCl <sub>2</sub> y HCl.<br>No inhalar los gases de la explosión y la combustión. La combustión produce humo pesado. |
| <b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b> |  |
| Métodos específicos contra-incendios                                   | Recoger el agua de extinción contaminada por separado. Esto no debe ser vertido en el alcantarillado.<br>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

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> |  |
|   | Use equipo de protección personal.<br>Utilizar equipos de respiración si se expone a vapores / polvo / aerosoles.<br>Proporcione ventilación adecuada.<br>Use protección respiratoria adecuada.<br>Ver medidas de protección de las secciones 7 y 8.     |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                     |  |
|   | 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.<br>En caso de fuga de gas o entrada en vías fluviales, suelo o desagües, avisar a las |

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 5/10</b>                   |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | autoridades responsables.  |  |
|   | Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena. |  |
| <b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b> |  |  |
|   | Lavar con agua abundante.  |  |
| <b>6.4 Referencia a otras secciones</b>                   | Ver secciones 8 y 13   |  |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>                                  |   |  |
| Precauciones   | Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y neblina.<br>No comer ni beber durante el trabajo.<br>Ver también la sección 8 para el equipo de protección recomendado.       |  |
| Medidas de higiene   | Lávese las manos después de su uso.<br>No comer, beber ni fumar durante la manipulación. La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas para comer.                                |  |
| <b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b> |   |  |
| Condiciones de almacenamiento  | Ventilar los locales adecuadamente.<br>Materiales incompatibles: Ninguno en particular.<br>Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.<br>Mantenga el recipiente firmemente cerrado.          |  |
| Materiales para su embalaje:   | No utilizar los envases vacíos que no hayan sido limpiados previamente.<br>Antes de realizar operaciones de trasvase, asegurarse de que no haya materiales residuales incompatibles en los envases. |  |
| <b>7.3 Usos específicos finales</b>  | Usar como fungicida en agricultura  |  |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>8.1 Parámetros de control</b>       | Sin límite disponible de exposición profesional<br>DNEL Valores límite de exposición: No disponible<br>PNEC Valores límite de exposición: No disponible   |  |
| <b>8.2. Controles de la exposición</b> |   |  |
| Controles técnicos apropiados:         | Asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo.   |  |
| Medidas de protección individual:      |   |  |
| - Higiene                              | Lávese las manos después de su uso.<br>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.<br>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

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <b>9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b> |                            |  |
| Aspecto:   | Gránulos                   |  |
| Olor:  | Olor ligeramente aromático |  |
| Color:   | Parduzco                   |  |

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 6/10</b>                   |   |

|  |   |
|--|---|
| 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 inflamabilidad:       | No disponibles  |
| Límites inferior/superior de explosión             | No disponibles  |
| Presión de vapor:                                  | Desconocido   |
| Densidad relativa:                                 | 0.93 mg/L   |
| Solubilidad en agua:                               | 2.41 x 10 <sup>-2</sup> g/L a temperatura ambiente (CEE A.6)<br>(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);<br>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);<br>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   |
| <b>9.2. Información adicional</b>                  |   |
| Miscibilidad:                                      | No aplicable  |
| Conductividad:                                     | No aplicable  |
| Propiedades relevantes de los Grupos de Sustancias | No aplicable  |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b> |  |
| <b>En la mezcla</b>                                     |  |
| General   | Nocivo por inhalación.<br>Posibles efectos cancerígenos.<br>Riesgo de lesiones oculares graves.<br>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Toxicidad oral aguda                                    | DL <sub>50</sub> (rata) > 2000 mg/kg p.c.  |
| Toxicidad dérmica aguda                                 | DL <sub>50</sub> (rata) > 2000 mg/kg p.c.  |

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 7/10</b>                   |   |

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda por inhalación               | No aplicable  |
| Irritación de la piel                        | Ligeramente irritante, no requiere clasificación                                |
| Irritación ocular                            | Ligeramente irritante, no requiere clasificación                                |
| Sensibilidad cutánea                         | Sensible  |
| <b>Para la sustancia active Folpet</b>       |   |
| Toxicidad aguda por inhalación               | CL <sub>50</sub> (rata) >2 mg/l aire (rata)                                     |
| Sensibilidad cutánea                         | Sensible  |
| Efectos cancerígenos                         | R40<br>Carc 2   |
| Efectos mutagénicos                          | No hay efectos mutagénicos  |
| Efectos teratogénicos                        | No hay efectos teratogénicos  |
| Toxicidad en la reproducción                 | Es improbable que tenga toxicidad reproductiva                                  |
| <b>Para la sustancia activa Valifenalato</b> |   |
| Toxicidad aguda por inhalación               | CL <sub>50</sub> (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

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Toxicidad</b>                              | <b>En la mezcla:</b><br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>Adoptar buenas prácticas de trabajo, para que el producto no se libere en el medio ambiente.   |
|  | <b>Toxicidad aguda</b> (a corto plazo):<br>Peces: (96h)<br>Crustáceos: (48h)<br>Algas/plantas acuáticas: (72h)<br>CL <sub>50</sub> = 0.75 mg/L<br>CL <sub>50</sub> = 5.2 mg/L<br>EbC <sub>50</sub> = 13.98mg/L<br>ErC <sub>50</sub> = 34.82 mg/L |
| <b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>          | Datos referidos a valifenalato:<br>Estable a la hidrólisis, la degradación por fotólisis en el agua no se espera<br>No es fácilmente degradable<br>Datos referidos a Folpet:<br>fácilmente degradable  |
| <b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>            | Datos referidos a valifenalato: FBC = 57 (pescado entero)<br>Datos referidos a Folpet:<br>No hay potencial de bioacumulación en organismos acuáticos   |
| <b>12.4 Movilidad en el suelo</b>                  | Datos referidos a valifenalato:<br>Movilidad: Koc: 375 - 1686 mL / g (n = 5)<br>Datos referidos a folpet:<br>No lixiviación en el agua del suelo   |
| <b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> | Sustancias mPmB: ninguna<br>Sustancias PBT: ninguna  |
| <b>12.6 Otros efectos adversos</b>                 | Ninguno  |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                       | <b>Página : 8/10</b>                   |   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Producto             | Recuperar si es posible.<br>Entregar los excedentes y las soluciones no reciclables a una compañía de vertidos acreditada.<br>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.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|  |  |
|--|--|
| <b>Transporte terrestre (RID/ADR)</b>                    |  |
| 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  |
| <b>Transporte marítimo (IMO/MDG)</b>                     |  |
| 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   |
| <b>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</b>                      |  |
| 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\*

|  |
|--|
| <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>   |
| No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII<br>No contiene sustancias REACH del Anexo XIV<br>No contiene sustancias de la lista de candidatas en REACH |
| <b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>   |
| No se requiere evaluación de seguridad química para este producto  |

## SECCIÓN 16: Otra información\*

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Frases R</b> | R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. |
|-----------------|---|

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>    | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                       | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
| <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>         |  |   |
| <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b> |  |   |
| <b>VALIS F</b>                        | <b>Página : 9/10</b>                   |   |

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
|                               | <p>R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.<br/> R22 Nocivo por ingestión.<br/> R36 Irrita los ojos.<br/> R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.<br/> R36/38 Irrita los ojos y la piel.<br/> R38 Irrita la piel.<br/> R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br/> R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.<br/> R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>   |  |
| <b>Frases H</b>               | <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.<br/> H312 Nocivo en contacto con la piel.<br/> H315 Provoca irritación cutánea.<br/> H319 Provoca irritación ocular grave.<br/> H332 Nocivo en caso de inhalación.<br/> H335 Puede irritar las vías respiratorias.<br/> H351 Se sospecha que provoca cáncer.<br/> H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br/> H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br/> H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>   |  |
| <b>Clases:</b>                | <p>Carc 2: Carcinogenicidad Categoría 2<br/> Eye Dam 1: Lesiones oculares categoría 1<br/> Eye Irrit 2: Irritación ocular categoría 2<br/> Skin Irrit. 2: Irritación cutánea categoría 2<br/> Skin Sens 1: Sensibilidad cutánea categoría 1<br/> Aquatic Acute 1: Toxicidad acuática aguda categoría 1<br/> Aquatic Chronic 1: Toxicidad acuática crónica categoría 1<br/> Aquatic Chronic 2: Toxicidad acuática crónica categoría 2<br/> Aquatic Chronic 3: Toxicidad acuática crónica categoría 3<br/> Acute Tox 4: Toxicidad aguda categoría 4<br/> STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</p>   |  |
| <b>Lista de abreviaturas:</b> | <p><b>ACGIH</b> Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales<br/> <b>CAS</b> Chemical Abstracts Service<br/> <b>CLP</b> Clasificación, Etiquetado y envasado; se refiere al reglamento de la UE 1272/2008 modificado<br/> <b>Dir.</b> Directiva<br/> <b>DNEL</b> Nivel sin efecto derivado<br/> <b>EC</b> Concentrado emulsionable<br/> <b>EC50</b> Concentración con el 50% de efecto<br/> <b>E<sub>b</sub>C50</b> EC50 en términos de biomasa<br/> <b>GHS</b> Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011<br/> <b>IARC</b> Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer<br/> <b>IBC</b> Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel<br/> <b>IUPAC</b> Unión Internacional de Química Pura y Aplicada<br/> <b>LC50</b> Concentración letal 50%</p> |  |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | <b>Versión 1 - EU+SP</b>               |  |
|                                    | <b>Fecha de la revisión: 17/6/2016</b> |   |
|                                    | <b>Sustituye: - 21/2/2013</b>          |   |
| <b>VALIS F</b>                     | <b>Fecha de impresión :21/06/2016</b>  |   |
|                                    | <b>Página : 10/10</b>                  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>LD50</b> Dosis letal 50%</p> <p><b>LOEL</b> Nivel mínimo con efecto observado</p> <p><b>MAK</b> Límite de exposición ocupacional</p> <p><b>MARPOL</b> Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima</p> <p><b>MPmB</b> Muy persistente, muy acumulativo</p> <p><b>N.e.p.</b> No especificado propiamente</p> <p><b>OECD</b> Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p><b>OSHA</b> Administración de Seguridad y Salud Ocupacional</p> <p><b>PBT</b> Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p><b>PEL</b> Límite de Exposición Admisible</p> <p><b>PNEC</b> Concentración Prevista sin efecto</p> <p><b>Reg.</b> Reglamento</p> <p><b>SDS</b> Ficha de Datos de Seguridad</p> <p><b>STEL</b> Límite de Exposición a corto plazo</p> <p><b>STOT</b> Toxicidad específica en determinados órganos</p> <p><b>TLV</b> Valor Límite Umbral</p> <p><b>TWA</b> Promedio ponderado en relación al tiempo</p> <p><b>VLA-ED</b> Valor límite ambiental – Exposición diaria</p> <p><b>VLA-EC</b> Valor Límite Ambiental – Exposición corta</p> <p><b>WEL</b> Límite de exposición laboral</p> |  |
| <b>Fuente de los datos clave utilizados:</b> | <p>Dossier Belchim Crop Protection NV</p> <p>FDS-Fichas de los ingredientes</p> <p>Base de datos ESIS</p>   |  |
| <b>Información adicional:</b>                | <p>Esta FDS fue actualizada (ver fecha mencionada en la parte superior de la página)</p> <p>Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior están marcados con un asterisco. (*)</p>  |  |

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**