


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 1/8	

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial	SETIL 80 WG
	Ingrediente activo	FOSETIL-AL 80%
	Tipo de formulación	Granulado dispersable en agua
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
		Fungicida. Cultivos, Plantaciones agrícolas
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	
	Indicaciones para la clasificación: La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla) La clasificación e identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla). La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del Reglamento (CE) N. 1272/2008: Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2 Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5 El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.1272/2008 (CLP)	
	Símbolos	--
	Indicación de peligro	--
	Efectos adversos para la salud	--
	Efectos en el medio ambiente	--
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N, 1272/2008 (CLP)	
	Símbolos	--
	Indicaciones de peligro	
	Frasas de riesgo (H):	--
	Frasas de precaución (P):	--
	Información suplementaria para peligros (EUH):	EUH210 Puede solicitarse la Ficha de Datos de Seguridad EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso
2.3	Otros peligros	No se dispone de datos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia

3.2. Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 2/8	

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	Número CAS/CE/Indice/REACH	Clasificación según CLP ⁽²⁾
Fosetilo-aluminio	>=70,00 -<90,00	39148-24-8 254-320-2 006-095-00-5 --	Eye Dam.1, H318
Diisopropilnaftalenosulfonato -de-sodio	<2,50	1322-93-6 215-343-3 -- --	Acute tox.4, H302 Acute tox.4, H332 Eye irrit.2, H319 STOT SE 3, H335
Perlite	>=5,00 -<10,00	93763-70-3 310-127-6 -- --	--
caolín	<5,00	1332-58-7 310-194-1	--

⁽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	
Indicaciones generales:	Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada
Inhalación:	Retirar al afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco
Ingestión:	Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento ninguna administración oral.
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Dilatar los párpados. Enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.)
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
	No se disponen de datos
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
	No se dispone de datos. Para información adicional, consulte por favor en el teléfono de emergencia 24 horas número: 0034 91 562 04 20

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Apropiados	Espuma; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada
Inapropiados	Chorro de agua
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de la combustión	En caso de incendio pueden desprenderse: Dióxido de carbono (CO ₂); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO _x); Óxidos de azufre; Óxidos de fósforo; Óxido del sodio; Óxido de silicio
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
	Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 3/8	


6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Observar medidas de protección (Ver capítulos 7 y 8). Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Para el personal de emergencia	No se dispone de datos. Equipo de protección personal – Ver sección 8
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	
	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
	Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”. Evitar la formación de polvo.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones	Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo
Medidas de higiene	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar el polvo.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Condiciones de almacenamiento	Mantener los recipientes secos y herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Mantener el producto en recipientes cerrados
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	No almacenar juntamente con oxidantes
7.3 Usos específicos finales	No se dispone de datos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual


8.1 Parámetros de control		
Valores de corte en el lugar de trabajo		
Nombre de la sustancia	Nº CAS	NºCE
Perlite	93763-70-3	310-127-6
Valores límites ambientales		
Perlita		
ED	10mg/m ³	
Caolin	1332-58-7	310-194-1
Valores límites ambientales		
Fracción respirable		
ED	2mg/m ³	
8.2. Controles de la exposición		
Controles técnicos apropiados:	No se dispone de datos	
Medidas de protección individual:		
- Protección respiratoria	Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 4/8	

- Protección de los ojos/cara	Gafas protectoras (EN166)
- Protección de la piel/manos	Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes. Material adecuado: nitrilo Espesura del material: > 0.3 mm Tiempo de penetración: > 480 mín. Material adecuado: goma Espesura del material: > 0.5 mm Tiempo de penetración: > 240 mín.
- Otros	Ropa de trabajo usual en la industria química
Controles de exposición medioambiental	No se dispone de datos

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto:	Granulado
Olor:	Característico, punzante
Color:	beige
Valor pH de la mezcla:	3.6 aprox. (concentración al 1%) (Método CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/punto de congelación:	No existen datos
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No existen datos
Punto de inflamación:	No aplicable (Método 92/69/EEC, A.10)
Temperatura de auto-inflamación:	Método 92/69/EEC, A.16. El producto no se inflama espontáneamente
Propiedades comburentes:	No es oxidante. Método 92/69/EEC, A.17
Propiedades explosivas:	No explosivo. Método 440/2008/EEC, A.14
Inflamabilidad (sólido/gas):	No inflamable. Método 92/69/EEC, A.10, A.12, A.13
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:	No existen datos
Límite superior de inflamabilidad o explosividad:	No existen datos
Presión de vapor:	No existen datos
Densidad de vapor:	No existen datos
Tasa de evaporación:	No existen datos
Densidad relativa:	No existen datos
Densidad:	Valor aproximado 0,525 g/cm ³ (20°C) (Método CIPAC MT 159)
Densidad a granel:	Valor aproximado 0,585 g/ml (20°C) (Método CIPAC MT 159)
Solubilidad en agua:	No existen datos
Solubilidad(es):	No existen datos
Viscosidad:	No existen datos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Fosetilo-aluminio	CAS 39148-24-8 CE 254-320-2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 5/8	


	Log pow: -2,1 - -2,7 Temperatura de referencia: 23°C Procedencia: Toxnet	
9.2. Información adicional	No se dispone de datos	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se dispone de datos
10.2 Estabilidad química	Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de datos
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguna al usar según las indicaciones
10.5 Materiales incompatibles	Oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica


11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
En la mezcla	
Toxicidad oral aguda	
SETIL 80 WG	
DL50	> 2000 mg/kg
Especies	Rata (hembra)
Método	OECD 423
Toxicidad dérmica aguda	
SETIL 80 WG	
DL50	> 2000 mg/kg
Especies	Rata
Método	OECD 402
Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE, Estimación de la Toxicidad Aguda, de la mezcla)	
SETIL 80 WG	
Observaciones	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).
Toxicidad aguda por inhalación	No existen datos
Corrosión o irritación cutánea	
SETIL 80 WG	
Especies	Conejo
Método	OCDE 404
Comentarios	No irritante
Lesiones o irritación ocular grave	
SETIL 80 WG	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 6/8	

Especies	Conejo
Método	OCDE 405
Comentarios	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	
SETIL 80 WG	
Vía de absorción	Piel
Especies	Cobaya
Método	OCDE 406
Comentario	El producto no es sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	
No existen datos	
Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	
Carcinogenicidad	
No existen datos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única	
No existen datos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida	
No existen datos	
Peligro de aspiración	
No existen datos	
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	
El contacto con la piel y los ojos puede conducir a estimulación mecánica. La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	
Toxicidad para los peces (aguda)	
SETIL 80 WG	
CL 50	> 100 mg/l
Tiempo de exposición	96h
Especies	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Método	OCDE 203
Toxicidad para los peces (crónica)	No existen datos
Toxicidad para las dafnias (aguda)	
SETIL 80 WG	
CE 50	> 100 mg/l
Tiempo de exposición	48h
Especies	<i>Daphnia magna</i>
Método	OCDE 202
Toxicidad para las dafnias (crónica)	No existen datos
Toxicidad para las algas (aguda)	
SETIL 80 WG	
CE 50	> 100 mg/l
Tiempo de exposición	72h
Especies	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Método	OCDE 201
Toxicidad para las algas (crónica)	No existen datos
Toxicidad en bacterias	No existen datos
12.2 Persistencia y degradabilidad	No se disponen de datos
12.3 Potencial de bioacumulación	
Factor de bioconcentración (FBC), Fosetilo-aluminio	
FBC	3,2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 7/8	

Método	Cálculo del modelo QSAR
Procedencia	Toxnet
Coeficiente de reparto n-octanol/agua, Fosetilo-aluminio	
Log Pow	-2,1 - -2,7
Temperatura de referencia	23°C
Procedencia	Toxnet
12.4 Movilidad en el suelo	No se disponen de datos
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No se disponen de datos
12.6 Otros efectos adversos	No se disponen de datos
12.7 Otros datos	Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación


13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Producto	La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos
Envases/embalajes	Los envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Los envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (RID/ADR/ADN)	
El producto no está sometido a las normas RID/ADR/ADN	
Transporte marítimo (IMO/IMDG)	
El producto no está sometido a las normas IMDG	
Transporte ICAO-TI / IATA	
El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA	
Otros datos	
No se dispone de datos	
Peligros para el medio ambiente	
Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1, 14.3	
Precauciones particulares para los usuarios	
No se dispone de datos	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del código IBC	
Irrelevante	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
UE Reglamentación	
Reglamento CE Nº1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización)	
Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006	
Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 1.0.0 - EU+SP	
	Fecha de la revisión:	
Sustituye:		
SETIL 80 WG	Fecha de impresión : 31/03/2016	
	Página : 8/8	

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006	
Reglamento (CE) N.1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS	
Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006	
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	
El producto no está sometido al Anexo I, parte 1 o 2	
15.2 Evaluación de la seguridad química	
No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto	

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información:	ID 673407
Fuente de los datos utilizados para elaborar la ficha:	
Reglamento (CE) N.1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente. Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE. Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del País correspondiente. Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA, en la versión vigente respectivamente. Las fuentes de datos que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.	
Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones)	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
Sector que expide la hoja de datos:	UMCO Umwelt Consult GmbH – D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

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