

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto	SMARTFOIL
Importador & Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú. Teléfono 444-3096
Formulador	Agrauxine 7 Avenue du Grand Périgné 49070 BEAUCOUZE France Teléfono: Teléfono de emergencia: España - Tel : 34 915 620 420 (24h.) / France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 _ EU Tel : 112

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 suprimido

Pictogramas de peligro suprimido

Palabra de advertencia suprimido

Indicaciones de peligro suprimido

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. caracterización química: sustancias

Nombre químico	Concentración nominal (% p/p)
Nitrógeno total	1
Potasio Total (K ₂ O)	8.05
Carbono orgánico	12.75
Plomo	<4.0 (mg/kg)
Mercurio (Hg)	<0.05 (mg/kg)
Cadmio (Cd)	<0.5 (mg/kg)
Arsénico (As)	<1.0 (mg/kg)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales

Contacto ocular:	Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
Contacto dermal:	Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Inhalación:	Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Ingestión:	No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos (agudos y tardíos).

No existen datos relevantes disponibles

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

No existen datos relevantes disponibles

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Sustancias extintoras apropiadas

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con mucha agua

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / aguas subterráneas

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín)

6.4. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para más información sobre una manipulación segura

Ver capítulo 8 para más información sobre el equipo personal de protección. Para más información sobre como desechar el producto, ver el capítulo 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de las heladas.

7.3. Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de las instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver capítulo 7.

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos

Protección respiratoria: No es necesario

Protección de manos: Guantes de protección

Protección de ojos: Gafas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Marrón Oscuro
Olor:	Característico
Umbral de olor:	No determinado
pH:	6.2
Punto de fusión / Punto de congelación:	-25.4 ° C
Punto de ebullición inicial / rango de ebullición	No determinado
Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Temperatura de ignición:	424 °C
Temperatura de descomposición:	No determinado
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Propiedades explosivas:	No explosivo
Densidad:	1,3 g/cm ³

9.2. Otra información

N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
Estabilidad química	Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciona con oxidantes.
Condiciones a evitar	No existen más datos relevantes disponibles.
Materiales incompatibles	No existen más datos relevantes disponibles.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACION SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:	Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	Metabolitos de fermentación de la levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) DL50 > 2.000 mg/Kg (rata)
Oral:	
Dermal:	DL50 > 2.000 mg/Kg (rata)
Efecto estimulante primario:	
Irritación / corrosión dermal:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Irritación / serio daño ocular:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización dermal o respiratoria:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- STOT - exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- STOT - exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Acuáticos invertebrados

Daphnia Magna

48h NOEC (OECD 202 - *Daphnia magna*) = 187 mg/L

Algas y plantas acuáticas

Pseudokirchneriella subcapitata 72h NOEC (crecimiento): 76 mg/L
72h CER 50 = 2.8 g/L

Toxicidad para las lombrices de tierra:

No se observó mortalidad (*Eisenia fetida*, ISO 11268-1, 2012)
(estudiado en dosis hasta 20L/ha)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendación: Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR, ADN, IMDG, IATA
Clase suprimido
- 14.4 Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA suprimido
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

15. INFORMACION REGULATORIA

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

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. INFORMACION ADICIONAL

Acrónimos / Abreviaciones

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad se basa en el estado de nuestro conocimiento en relación con el producto en cuestión, en la fecha de la revisión de esta Hoja de datos de seguridad. La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es adicional a los folletos técnicos, pero No los reemplaza.

Esta hoja de datos de seguridad solo constituye una guía para el manejo, uso, proceso, almacenamiento, transporte, consumo y eliminación seguros del producto. No debe interpretarse como una garantía o especificación de calidad.

Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos y peligros en los que se incurre cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que está diseñado en esta Hoja de datos de seguridad: es responsabilidad del usuario evaluar la aplicabilidad de la información y recomendaciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad y su idoneidad para sus propias actividades y propósitos.

La compañía no se responsabiliza de ningún uso del producto que no sea coherente con la información proporcionada palabra por palabra en esta Hoja de datos de seguridad.

El cumplimiento de las instrucciones de esta Hoja de datos de seguridad no exime al usuario de garantizar que cumple con todas las normas y recomendaciones

Vinculados a sus propios productos y actividades.

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad está sujeta a licencias y derechos de propiedad. Esta Hoja de datos de seguridad y la información contenida no deben reproducirse ni distribuirse de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Agrauxine