

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.10.2021
4.1	07.03.2022	400001007083	Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FILLMAG

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Productos agroquímicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Venator P&A Spain S.L.
Dirección : Polígono Industrial Nuevo Puerto, s/n, 21810 Palos de la
Frontera
21080 Apartado de Correos 149
Huelva
España

Teléfono : +34 (0) 959 379 200

Telefax : +34 (0) 959 379 216

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds@venatorcorp.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +32 3 570 99 33
Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día,
7 días de la semana.
Servicio de Información Toxicológica:+ 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Este producto ha sido evaluado de acuerdo con los requisitos de clasificación de TiO₂ según el Reglamento 2020/217 (14 ATP del Reglamento (UE), Anexo VI) y no cumple con los criterios de clasificación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

Pictogramas de peligro	:		
Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H319 H412	Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P264 P280 P273 Intervención: P305 + P351 + P338 P337 + P313 Eliminación:	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara. Evitar su liberación al medio ambiente. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH212 ¡Atención! Al utilizarse puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Impurezas peligrosas :			
sulfato de manganeso	7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 3
Este producto ha sido evaluado de acuerdo con los requisitos de clasificación de TiO2 según el Reglamento 2020/217 (14 ATP del Reglamento (UE), Anexo VI) y no cumple con los criterios de clasificación. :			
sulfato de calcio	7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26		13 - 30
Titanio y componentes de titanio (designados como Ti)	No asignado -		>= 1 - <= 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida. Consultar a un médico.
- Protección de los socorristas : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
- Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua en abundancia. Si una irritación aparece y persiste, consultar un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado. Después de una exposición importante, el paciente debe permanecer bajo vigilancia médica durante por lo menos 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay datos disponibles sobre este producto.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Óxidos de metal

No hay datos disponibles sobre este producto.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de : No hay datos disponibles sobre este producto.

FILLMAG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.10.2021
4.1	07.03.2022	400001007083	Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

extinción
Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Utilizar agentes neutralizantes.
Lavar el área del derrame con agua.
Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de orden técnico : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Ventilación Local/total : Asegúrese una ventilación apropiada.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.
No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. El procesamiento de este producto podría resultar en el cambio de la forma de TiO₂, y podría provocar el cambio de su clasificación. El usuario debe evaluar su uso del producto y cualquier cambio potencial en la clasificación del peligro.
- Medidas de higiene : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : La producto se debe almacenar en un lugar de almacenamiento cubierto por todos lados (las paredes en contacto con el producto deber ser resistentes a los ácidos e impermeables) para evitar la generación de lixiviados por el agua de lluvia. El lugar de almacenamiento debe tener una base impermeable (hormigón resistente a los ácidos) con canales en los 4 lados. Estos canales deben llegar hasta un sumidero de recogida para recoger cualquier licor ácido generado directamente del producto o por el agua de lluvia. El sumidero se debe comprobar con regularidad y vaciar siempre que resulte necesario. El drenaje del material a granel será ácido. Evitar la contaminación de los recursos de agua natural. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- Material de embalaje : Material apropiado: Polipropileno
Material inapropiado: Metales

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
sulfato de hierro (II)	7720-78-7	VLA-ED	1 mg/m ³ (Hierro)	ES VLA
Otros datos	Los términos 'soluble' e 'insoluble' se entienden con referencia al agua.			
sulfato de calcio	7778-18-9	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
sulfato de manganeso	7785-87-7	VLA-ED (fracción inhalable)	0,2 mg/m ³ (Manganeso)	ES VLA
		VLA-ED (fracción inhalable)	0,2 mg/m ³ (Manganeso)	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m ³ (Manganeso)	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
sulfato de hierro (II)	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos	0,76 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 24 h			
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,8 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 24 h			
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	7,6 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 8 h			
sulfato de calcio	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos	11,4 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión
4.1

Fecha de revisión:
07.03.2022

Número SDS:
400001007083

Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición:
19.04.2016

	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	5082 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	21,17 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	3811 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,29 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,52 mg/m ³
sulfato de magnesio	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	21,3 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	11,1 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,6 mg/m ³
dióxido de titanio		Inhalación		1,25 mg/m ³
Observaciones:	Este producto no está clasificado como peligroso, sin embargo, irritación pulmonar podría producirse como consecuencia de sobreexposición a cualquier forma de polvo en el lugar de trabajo. El DNEL se ha calculado para prevenir el efecto de irritación pulmonar como factor de seguridad adicional para proteger los trabajadores que manipulan el producto.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
sulfato de magnesio	Agua dulce	0,68 mg/l
Observaciones:	Factores de evaluación	
	Agua de mar	0,068 mg/l
	Factores de evaluación	
	Agua dulce	6,8 mg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Factores de evaluación	
sulfato de calcio	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Factores de evaluación	
sulfato de manganeso	Agua dulce	0,02 mg/l
	Factores de evaluación	
	Sedimento de agua dulce	0,03 mg/l
	Factores de evaluación	
	Suelo	30 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,73 mg/l
	Factores de evaluación	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Material : PVC

Tiempo de penetración : > 8 min

Espesor del guante : 1,5 mm

Material : Goma Natural

Tiempo de penetración : > 8 min

Espesor del guante : 1,3 mm

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 8 min

Espesor del guante : 0,85 mm

Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Medidas de protección : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gránulos

Color : gris

Olor : inodoro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	> 2 - 5 Concentración: 50 g/l
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Velocidad de combustión	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

9.2 Otros datos

: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda - Producto : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Componentes:

sulfato de calcio:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.03.2022 Número SDS: 400001007083 Fecha de la última expedición: 01.10.2021
Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita la piel
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Valoración: Irritante
Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Vía de exposición: Piel
Especies: Ratón
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Valoración: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo
Observaciones: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Componentes:

sulfato de calcio:
Genotoxicidad in vivo : Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Componentes:

sulfato de calcio:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

sulfato de manganeso:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Cerebro

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

sulfato de calcio:

Especies: Rata

NOAEL: > 1000

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 672 h Método: Toxicidad subcrónica

Especies: Rata

NOAEL: > 1595

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2.160 h Método: Toxicidad subcrónica

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles
- Valoración

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información general: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Inhalación: Sin datos disponibles

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 130,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: ISO 6341

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 36,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: ISO 8692

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 717 mg/l
Tiempo de exposición: 0,25 h
Sustancia test: Producto no neutralizado
Método: DIN 38412

Componentes:

sulfato de manganeso:

Toxicidad para los peces : CE50 : 2.850 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.10.2021
4.1	07.03.2022	400001007083	Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : 37,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Agua dulce

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Algae general): 5 mg/l
Tiempo de exposición: 12 h
Sustancia test: Agua dulce

sulfato de calcio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 2.980 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)):
> 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): > 5.600 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 : > 79 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.970 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga espinosa)): > 1.910 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 79 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AIIC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

Inventario

FILLMAG

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.10.2021
4.1	07.03.2022	400001007083	Fecha de la primera expedición: 19.04.2016

AIIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOIC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TECI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
- ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
- ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

VENATOR

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
Información derivada de experiencia práctica.

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.
Método de cálculo

La presente información se otorga de buena fe según nuestro mejor saber y entender, teniendo en consideración el estado actual de la tecnología aplicada generalmente en la industria. Para consultar novedades u obtener más información, visite venatorcorp.com. NADA DE LO INCLUIDO EN LA PRESENTE COMUNICACIÓN ES UNA GARANTÍA (NI EXPRESA NI DE OTRO TIPO), POR LO QUE NO DEBE INTERPRETARSE COMO TAL. NO SE PRESTA DECLARACIÓN O GARANTÍA ALGUNA. VENATOR DECLINA O DECLINARÁ TODA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON LA SUFICIENCIA, EXACTITUD, INTEGRIDAD, RAZONABILIDAD DE ESTA COMUNICACIÓN. SE DECLINAN DE MANERA EXPRESA TODAS Y CADA UNA DE DICHAS RESPONSABILIDADES. EN TODOS LOS CASOS ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR LA APLICABILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS RECOMENDACIONES, Y LA IDONEIDAD DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS PARA UN FIN DETERMINADO. Los productos de Venator se proporcionan únicamente para fabricación, procesamiento, formulación, tratamiento y otras actividades. Salvo que el presente documento o la ficha de datos de seguridad válida establezca expresamente lo contrario, los productos de Venator no se deben utilizar, revender, distribuir, transferir ni vender de otro modo en ninguna aplicación ni proceso (ni, en cada caso, cuando haya intención de utilizarlos en cualquier aplicación o proceso): a) en el que se empleen sistemas estabilizados/estabilizantes de plomo en los que el producto final sea PVC rígido; b) de alimentación; c) de cosmética; d) de farmacia; o e) médico. Nada de lo incluido en el presente aviso legal u otra comunicación restringe cualquier reclamación por fallecimientos o lesiones personales provocados por una negligencia de nuestra parte. El usuario es

FILLMAG

Versión 4.1	Fecha de revisión: 07.03.2022	Número SDS: 400001007083	Fecha de la última expedición: 01.10.2021 Fecha de la primera expedición: 19.04.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

plenamente responsable del uso de los productos en consistencia con las fichas de datos técnicos y de seguridad. Una vez que un producto de Venator se encuentra bajo custodia/control del usuario, el usuario tiene plena responsabilidad por su almacenamiento, manejo, transporte, venta, uso, reutilización, reciclado y/o disposición y por el almacenamiento, manejo, transporte, venta, uso, reutilización, reciclado y/o disposición de todo producto derivado, subproducto, producto secundario o producto residual, que incluye el uso de cualquiera de dichos productos por sí solos o en combinación con otras sustancias y en cumplimiento con alguna ley o regulación relacionada. El presente aviso legal no constituye: a) una licencia al amparo de ningún derecho de propiedad intelectual de ninguna entidad; ni b) una recomendación o autorización para ejercer ninguna acción que infrinja cualquier derecho de propiedad intelectual. A menos que las partes acuerden y firmen lo contrario por escrito, todas las ventas están sujetas a las condiciones de venta habituales de Venator. La mención de Venator se refiere a Venator Materials PLC y a cualquier entidad que esta controle directamente, por la que esté controlada o que sea controlada de manera común junto con ella, así como a sus empleados, directivos, agentes y distribuidores. Las disposiciones anteriores son aplicables al presente documento y todo otro documento puesto a disposición del usuario en cualquier formato o medio (escrito u oral).

Las marcas anteriores son propiedad de Venator o de una filial del mismo.

© Copyright 2018. Venator Materials PLC. Todos los derechos reservados.

NOTA POR TRADUCCIÓN: El presente documento es una traducción de una comunicación original de Venator escrita en idioma inglés y se brinda para comodidad del lector. En caso de discrepancia o ambigüedad, la versión en inglés prevalecerá.