

Ficha de datos de seguridad conforme a (CE) N° 1907/2006.

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

Identificador del producto:

STALOSAN G

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

Mejorador de nutrientes del suelo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Stormøllen

Ringsbjergvej 16

Tel.: +45 56 28 34 13

DK-4682 Tureby

Fax: +45 56 28 34 64

Dinamarca

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad (e-mail): altox@altox.dk

Teléfono de emergencia:

+ 34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

ALTox a/s ha llegado a la conclusión de que el mezcla no debe clasificarse según UE (67/548 o 1999/45) y CLP (1272/2008).

Elementos de la etiqueta:

CLP:

EUH 210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otros peligros:

Ninguna conocida. PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a Anexo XIII).

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias: -

Mezclas: Sales de cobre y de hierro, fosfatos, caolín.

Peso%	Denominación	N° CAS	N° CE	N° Índice	N° REACH-reg.	Clasificación
1-2	Sulfato de cobre	7758-98-7	231-847-6	-	-	UE: Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50/53 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)
1-2	Sulfato de hierro	7720-78-7	231-753-5	-	-	UE: Xn;R22 CLP: Acute Tox. 4;H302
< 5	Óxido de hierro	1309-37-1	215-168-2	-	-	Ninguna

Tenor de la(s) frase(s)-R y la(s) indicacione(s) de peligro – ver sección 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Llevar la persona al aire libre. Mantenerla en reposo. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel: Quitarse las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con mucha agua. Se quitan posibles lentes de contacto, y se abre mucho el ojo. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Mantenerla en reposo. Consultar a un médico en caso de malestar.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede causar irritaciones.

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

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

No es pertinente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No es pertinente.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Observar las medidas de protección - ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Ninguna.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Barrer y colocar en un recipiente adecuado. Aclarar con agua. Tratamiento de derrames: Ver sección 13.

Referencia a otras secciones:

Ver lo anterior.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar una ventilación eficaz. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Después del uso, lavar con abundante agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Se almacena en un lugar seco, a temperatura normal.

Usos específicos finales:

Ver sección 1.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control:

Valores límites (INSHT, 2011-2): Ninguna.

DNEL/PNEC: No CSR.

Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: Ninguna.

Protección personal:

Protección respiratoria: Tratándose de trabajos que producen polvo: Usar máscara aprobada con el filtro de partículas P2. Este tipo de filtros tiene una vida útil limitada (hay que cambiarlos). Se recomienda leer las instrucciones del fabricante.

Protección de las manos/cutánea: Usar guantes protectores, nitril. Tiempo de penetración del material: Desconocido.

Protección de los ojos: Tratándose de trabajos que producen polvo: Usar gafas protectoras.

Controles de exposición medioambiental: Ninguna.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Polvo rosado claro
Olor:	Olor ligeramente ácido
Umbral olfativo:	No hay información disponible
pH:	3,6
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	No hay información disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	No hay información disponible
Punto de inflamación (°C):	Non pertinente
Tasa de evaporación (agua = 1):	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	Non pertinente
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	Non pertinente
Presión de vapor (mm Hg bij 20°C):	No hay información disponible
Densidad de vapor (aire = 1):	No hay información disponible
Densidad relativa (agua = 1):	No hay información disponible
Solubilidad(es) (agua):	Difícilmente soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación:	Non pertinente
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad:	No hay información disponible
Propiedades explosivas:	Non pertinente
Propiedades comburentes:	Non pertinente

Información adicional:

Ninguna conocida.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No hay información disponible.

Estabilidad química:

Estable. No es inflamable.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse:

No hay información disponible.

Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguna conocida.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:

Clases de peligro	Datos (Stalosan G)	Método	Fuentes des datos
Toxicidad aguda:			
Inhalación	LC ₅₀ > 20 mg/l/4 horas	-	Stormollen
Cutánea	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	Stormollen
Ingestión	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	Stormollen
Corrosividad/irritación:	No hay datos disponible.	-	-
Sensibilización:	No hay datos disponible.	-	-
CMR:	No hay datos disponible.	-	-

Posibles vía de exposición: Piel y canal gastrointestinal.

Síntomas:

Inhalación: La inhalación de polvo hasta 5 g/kg no presenta ningún efecto adverso.

Piel: El contacto del polvo con la piel hasta 5 g/kg no presenta ningún efecto adverso.

Ojos: En gran cantidad puede causar irritaciones.

Ingestión: La ingestión de polvo hasta 5 g/kg no presenta ningún efecto adverso.

Efectos de larga duración: Ninguna conocida.

12. Información ecológica

Toxicidad:

El preparado sólo presenta una toxicidad muy baja en lo que respecta a organismos acuáticos y no hay necesidad de clasificación:

EC₅₀ (72 horas, algas: *Chlorella vulgaris*) > 1600 mg/l

EC₅₀ (48 horas, daphnia: *Daphnia magna*) > 1000 mg/l

EC₅₀ (96 horas, peces: *Poecilia reticulata*) > 1000 mg/l

Contiene sulfato de cobre que es muy tóxico para los peces: LC₅₀ = 0,52 mg/l (96 horas, peces: *Ictalurus nebulosus*).

Persistencia y degradabilidad:

Las sustancias son difícilmente solubles en agua y sólo se distribuyen lentamente en el medio ambiente acuático.

Potencial de bioacumulación:

El sulfato de cobre podrá bioacumularse.

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a Anexo XIII).

Otros efectos adversos:

Ninguna conocida.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos:

Observar las reglas regionales para la eliminación de residuos químicos.

Código de residuos europeo: 02 01 09

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte (ADR/RID/IMDG/IATA).

Número ONU: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -

Clase(s) de peligro para el transporte: -

Grupo de embalaje: -

Peligros para el medio ambiente: Ninguna.

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Non pertinente.

15. Información reglamentaria

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

Ninguno.

Evaluación de la seguridad química:

No CSR.

16. Otra información

Las frases-R y las indicaciones de peligro (sección 2 y 3):

R 22: Nocivo por ingestión.

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

R 50-53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H302: Nocivo en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las abreviaturas:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Las fuentes de datos:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database)

Recomendaciones relativas a la formación:

La sustancia sólo debe utilizarse por personas a quienes se hayan dado instrucciones detalladas sobre la ejecución del trabajo y que tengan conocimiento del contenido de esta ficha de datos de seguridad.

Cambio del sección:

Non pertinente.

Realizado de: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tel. +45 38 34 77 98 - Fax +45 38 34 77 99 / PW/PH