

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Kamasol® Presal SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Kamasol® Presal SP

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
N-Óxido de trimetilamina	1184-78-7 214-675-6	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - <= 30

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Si persisten los síntomas, consulte al médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
El personal que preste primeros auxilios debe prestar atención a su propia seguridad.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Busque atención médica si es necesario.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar con agua y jabón.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Retirar las lentillas.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Enjuáguese la boca.
Si los síntomas persisten consultar a un 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 : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Producto químico en polvo
Espuma
Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento puede liberar gases peligrosos.
monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Otros datos : Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
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 : Llevar equipo de protección individual.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No dejar que el producto entre el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Consejos para una manipulación segura	: Procurar buena ventilación de los locales. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: No fumar. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Usar herramientas antiestáticas. Evítense los golpes y los roces.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agentes oxidantes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	: Este producto es higroscópico. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)	: 13, Sólidos No Combustibles

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	: No relevante
------------------	----------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Sin datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

Protección de las manos

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Kamasol® Presal SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Observaciones : Guantes protectores

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Mascarilla desechable filtrante de partículas DIN EN 149 con filtro FFP2.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No dejar que el producto entre el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : cristalino

Color : blanco hasta amarillo claro

Olor : Sin datos disponibles

pH : 7,5

: Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : soluble

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partícula : D50 = 450 µm
D50 Rango de tolerancia = 360 µm - 540 µm
técnica de medición: análisis de tamizado

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Cuando se usa según las indicaciones, no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.
Evitar la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Sin datos disponibles:

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles:

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles:

Componentes:

N-Óxido de trimetilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50: 972 mg/kg
Observaciones: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: Irritación de la piel

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Componentes:

N-Óxido de trimetilamina:

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 431 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: Grave irritación de los ojos

Componentes:

N-Óxido de trimetilamina:

Valoración: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 437 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

N-Óxido de trimetilamina:

Valoración: El producto no es sensibilizante.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad

:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

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 : Observaciones: No aplicable

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ensayar la utilización en agricultura.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Kamasol® Presal SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

Observaciones : No relevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del : WGK 1 contamina ligeramente el agua
agua (Alemania)

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; 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; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; 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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Kamasol® Presal SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.01.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; 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; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

Otros datos

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.

DE / ES