

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**1.1 – Identificador del producto:**Nombre comercial:**MYCOSTOP MIX / LALSTOP K61 WP****1.2 – Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**Usos identificados:

PRODUCTO DE PROTECCION DE PLANTAS

Usos desaconsejados:

Más allá que el indicado anteriormente.

1.3 – Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Danstar Ferment AG

Poststrasse 30

CH-6300 Zug, Suiza

Teléfono: +41 41 727 20 30

www.lallemandplantcare.com

1.4 – Teléfono de emergencia:

Póngase en contacto con su médico de cabecera o con el hospital.

En la Unión Europea:

Llame al 112

En los EE.UU. y Canadá:

Llame al +1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

En Brasil:

Llame al + 55 34 3826-0400 / 0800-940-4377

En Uruguay:

Llame al 1722

En Mexico:

Llame al +52 (55) 2620/5300

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGOS**2.1 – Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

El producto no está clasificado como peligroso y no contiene ninguna sustancia que esté clasificada o etiquetada de acuerdo con las Regulaciones (CE) 1272/2008, (UE) 453/2010, (CE) 1907/2006 (REACH), Directiva 1999/45/EC, el Sistema Globalmente Armonizado (GHS sección 1.5.2), la ley Canadiense de Productos Peligrosos, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de los EE.UU. y la Regulación de Productos Controlados (CPR).

2.2 – Elementos de la etiqueta:

Pictograma(s) de peligro:

Ninguno requerido

Palabra de advertencia:

Ninguna requerida

Indicación de peligro:

Ninguna requerida

Consejos de prudencia:

Ninguna requerida

2.3 – Otros peligros:

Contiene microorganismos, que pueden causar reacciones de sensibilización.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 – Mezclas:

Nombre de la sustancia	Número CAS o EC	Número de Registro REACH	Concentración	Clasificación CLP – Reglamento (EC) nº 1272/2008
<i>Streptomyces griseoviridis</i> cepa K61	Ninguno	Ninguno	1.0 x 10 ⁸ UFC/g	Ninguna

Los otros ingredientes no están listados ya que no tienen ningún impacto en la clasificación.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 – Descripción de los primeros auxilios:

Información general:	Protección de los trabajadores de rescate: Usar el equipo de protección individual apropiado (ver la Sección 8). Transportar a la persona afectada al aire libre. Quítele los zapatos y la ropa contaminados.
Inhalación:	En caso de inhalación, llevar al aire libre. No permita que la persona se enfríe. Mantenga a la víctima descansando en una posición semi sentada. En ausencia de respiración, use respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión:	En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (sólo si la persona está consciente). Consulte a un médico si los síntomas se desarrollan.
Contacto con la piel:	Enjuague bien con agua corriente y jabón. Quítele los zapatos y la ropa contaminados. Consulte a un médico si algún síntoma se desarrolla.
Contacto con los ojos:	Enjuague abundantemente con agua, con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente (proteja el ojo no afectado). Consulte a un médico si algún síntoma se desarrolla.
Instalaciones de primeros auxilios:	Asegúrese de que los baños oculares automáticos y las duchas de seguridad estén ubicadas cerca de las estaciones de trabajo.

4.2 – Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con los ojos:	No se conocen efectos.
Contacto con la piel:	Puede causar irritaciones.
Inhalación:	Posible irritación respiratoria o asma en las personas sensibles.
Ingestión:	No se conocen efectos.

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

Si tiene algún síntoma o inquietud, consulte a un médico. Mostrar la ficha de datos de seguridad, etiqueta o embalaje al personal médico de urgencias. La decisión sobre el tratamiento decae con el médico después de la evaluación del estado de víctima.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 – Medios de extinción:**

Adecuado: Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

Inadecuado: Ninguno.

5.2 – Peligros específicos derivados de la materia o de la mezcla:

En caso de incendio, puede producir humo, evitar respirar los gases de combustión.

5.3 – Recomendaciones para los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo (ARA) en caso de ser expuestos a incendios confinados o cerrados, ya que el polvo del producto puede estar en el aire. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en contacto con vías de agua, drenajes o alcantarillados.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 – Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilizar el equipamiento de protección individual adecuado (ver Sección 8).

6.2 – Precauciones medioambientales:

Evitar la dispersión del material derramado en las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Este producto no significa ningún riesgo para la salud o el ambiente.

6.3 – Método y materiales para la contención y limpieza:

Pequeño derrame o fuga accidental: Evitar la formación de polvo. Limpiar con el material apropiado. Colocar en un recipiente apropiado. Limpiar el área afectada con abundante agua.

Gran derrame o fuga accidental: Evitar la formación de polvo. Evitar derrames en los desagües, el subsuelo o áreas confinadas. Contener si es necesario. Limpiar el producto derramado con material inerte (por ejemplo, arena o tierra seca) y colocar en un contenedor de residuos químicos. Reciclarlo si es posible.

6.4 – Referencia a otras secciones:

Vea la sección 8 para los equipos de protección individual y la Sección 13 para las consideraciones relativas a la eliminación de los residuos.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 – Precauciones para una manipulación segura:**

Manejo: Evitar respirar directamente el producto. Evitar el contacto con los ojos. Use un sistema de ventilación localizado. No use el contenedor vacío antes de haberlo limpiado. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos incompatibles en los contenedores.

Higiene del trabajo: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras trabaja. Almacene la ropa de trabajo por separado. Ver también la sección 4 para el equipo recomendado.

7.2 – Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Lugar de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado en su envase original bien cerrado.

7.3 – Usos específicos finales:

Vea la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 – Parámetros de control:**

Límites de exposición: Sin límite. El principio activo es un microbio neutro y generalmente presente en el suelo.

Límites biológicos: Sin límite.

8.2 – Controles de la exposición:

Protección respiratoria: Llevar mascarilla protectora para polvo P3.
Protección de la piel: Usar ropa apropiada para el trabajo.
Protección de las manos: Usar guantes protectores.
Protección de los ojos/cara: Deben utilizarse gafas de protección en condiciones de polvo excesivo.
Control de exposición ambiental: No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 – Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico:	Sólido – polvo.
Color:	Blanco.
Olor:	Olor típico.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Límites de explosividad superior/inferior:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Insoluble.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible.

Presión de vapor:	No disponible.
Densidad o densidad relativa:	No disponible.
Densidad relativa del vapor:	No disponible.
Características de las partículas:	Polvo.

9.2 – Otra información de seguridad:

Sin más información.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 – Reactividad:**

No reactivo.

10.2 – Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y transporte.

10.3 – Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna.

10.4 – Condiciones que deben evitarse:

Ninguna.

10.5 – Materiales incompatibles:

Ácidos, bases, líquidos concentrados de fertilizantes, pesticidas químicos, alimentos, bebidas y alimentos para animales.

10.6 – Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones de almacenamiento y uso recomendadas, no deben aparecer productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio, ver la sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 – Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (EC) n.º 1272/2008:**

Toxicidad aguda:	No se conocen efectos
Corrosión/irritación cutánea:	Puede causar enrojecimiento reversible.
Lesión/irritación ocular graves:	Puede causar enrojecimiento/irritación conjuntival reversible.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Contiene microorganismos que pueden causar reacciones alérgicas.
Mutagenicidad de células germinales:	No se conocen efectos.
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos.
Toxicidad reproductiva:	No se conocen efectos.
STOT-exposición única:	No se conocen efectos.
STOT-exposición repetida:	No se conocen efectos.

Peligro de aspiración:

No se conocen efectos.

11.2 – Información adicional:

Sin más información.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 – Toxicidad:

No contiene sustancias que se sepa que son peligrosas para el medio ambiente o que no sean degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Streptomyces griseoviridis cepa K61 es un microorganismo que se encuentra naturalmente en el suelo:

NOEC: 5×10^7 UFC/L (peces, *Oncorhynchus mykiss*)

NOEC: 1×10^7 UFC/L (pulga de agua, *Daphnia magna*)

DL₅₀ > 2500 mg/kg (aves, *Colinus virginianus*)

CL₅₀ > 2400 ppm (abejas, *Apis mellifera*)

CL₅₀ > 1000 mg/kg (lombrices, *Eisenia foetida*)

12.2 – Persistencia y degradabilidad:

Se espera que la degradabilidad sea fácil, como para otros microbios del suelo que ocurren naturalmente.

12.3 – Potencial de bioacumulación:

No hay información conocida.

12.4 – Movilidad en el suelo:

No hay información conocida.

12.5 – Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No se considera una sustancia PBT y mPmB.

12.6 – Propiedades de alteración endocrina:

No hay información conocida.

12.7 – Otros efectos adversos:

Si el producto ha escapado a un curso de agua, a un sistema de drenaje o ha contaminado el suelo o la vegetación en cantidades superiores a las permitidas, notifíquelo a la autoridad competente.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 – Métodos para el tratamiento de residuos:

Los productos sobrantes y los envases vacíos se eliminan de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 – Número ONU:

No aplicable.

14.2 – Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable.

- 14.3 – Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable.
- 14.4 – Grupo de embalaje: No aplicable.
- 14.5 – Peligros para el medioambiente: No aplicable.
- 14.6 – Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.
- 14.7 – Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la IMO: No aplicable.

El producto no está clasificado como mercancía peligrosa según las normas internacionales de transporte vigentes ADR, RID, ADN, OACI/IATA y OMI/IMDG.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

En la UE:

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CLP (CE) No 1272/2008. La ficha de seguridad de este producto no peligroso y la clasificación relacionada están en conformidad con las Regulaciones de UE:

CLP Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando Directivas 67/548/EC y 1999/45/EC, y modificando Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (UE) 453/2010 modificando Regulación (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (UE) 453/2010 ANEXO II: Requisitos para la compilación de fichas de seguridad.

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH).

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Directiva 1999/45/CE relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

En Canadá:

WHMIS Declaración: Este producto no ha sido clasificado según los criterios de peligro del Controlled Product Regulation (CPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el CPR.

En EE.UU.:

California Proposición 65: Este producto no contiene ninguno de los 65 químicos propuestos.

SARA 313, Sección 313 del Título III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información del Act y 40 CFR Parte 372.

En Brasil:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julio de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725.

Portaria nº 229, de 24 de mayo de 2011 – Modifica la Norma Reguladora nº 26.

Instrucción Normativa Conjunta No. 3 de 2006.

En Uruguay:

Resolución MGAP N°688 04/10/2013 (MGAP – Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca).

15.2 – Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Método para la clasificación de la mezcla:

No aplicable.

Resumen de revisión:

Septiembre de 2023 – Se ha revisado toda la ficha de datos de seguridad para adaptar su formato y los requisitos de contenido del Reglamento (EU) 2020/878 de la Comisión, que modifica el Anexo II del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH).

Fecha de creación:

Noviembre – 2018.

RENUNCIA:

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es precisa según el saber y entender de Danstar Ferment AG a la fecha de su publicación. Es una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, descarte y liberación, en forma segura, de este material y no pretende ser una garantía o especificación de calidad, ya que las condiciones de estas acciones están más allá del control de Danstar Ferment AG. Se relaciona sólo con este producto y puede no ser aplicable al mismo cuando sea usado en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que se especifique lo contrario.

En ningún caso, Danstar Ferment AG será responsable por la pérdida de ganancias, pérdida de buena voluntad, pérdida de imagen, daños incidentales y consecuentes, indirectos, especiales o punitivos sufridos en relación con el uso de esta información o producto.