

ENDOMAXX SC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	EndoMaxx SC
Otros medios de identificación:	MycoApply EndoMaxx SC
Componente principal:	Hongos micorrízicos
No. de registro sanitario:	RSCO-418/X/22
Uso general:	Inoculante de uso agrícola

IMPORTADOR Y/O DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

Mycorrhizal Applications, LLC
 710 NW E Street
 Grants Pass, Oregon 97526 E.U.A.
 Tel. 866-476-7800

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 800 009 2800, 55 55 98 66 59, 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
PELIGROS FÍSICOS

Explosivo	NA
Gases inflamables	NA
Aerosoles inflamables	NA
Gases comburentes	NA
Gases a presión	NA
Líquidos inflamables	ND
Sólidos inflamables	NA
Sustancias y mezclas autorreactivas	ND
Líquidos pirofóricos	NA
Sólidos pirofóricos	NA
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	NA
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	NA
Líquidos oxidantes	ND
Sólidos comburentes	NA
Peróxidos orgánicos	ND
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	ND

ENDOMAXX SC

PELIGROS PARA LA SALUD

Toxicidad aguda (oral)	ND
Toxicidad aguda (dérmica)	ND
Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	ND
Corrosión / irritación cutánea	ND
Lesiones oculares graves / irritación ocular	ND
Sensibilización respiratoria	ND
Sensibilización cutánea	ND
Mutagenicidad en células germinales	ND
Carcinogenicidad	ND
Toxicidad para la reproducción	ND
Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
Peligro por aspiración	NA
Toxicidad aguda al ambiente acuático	ND
Toxicidad crónica al ambiente acuático	ND
Peligro para la capa de ozono	ND

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Elementos de señalización:

Palabra de advertencia: **PRECAUCIÓN**

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 P102: Mantener fuera del alcance de los niños
 P103: Leer la etiqueta antes del uso

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: Mezcla / suspensión concentrada

Nombre químico	% EN PESO NOMINAL	No. CAS	No. ONU
Hongos Micorrízicos La identidad de los componentes de la mezcla se considera información comercial confidencial (ICC)	1.5%	NA	ND
Inertes La identidad de los componentes de la mezcla se considera información comercial confidencial (ICC)	98.5%	ND	ND

ENDOMAXX SC

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Mantenga los párpados abiertos y enjuague con cuidado durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Consiga atención médica si la irritación se presenta.
Contacto con la piel:	Lave el área cuidadosamente con abundante agua corriente. Remover/retirar inmediatamente la ropa o los zapatos contaminados. Si se presenta irritación cutánea busque atención médica.
Ingestión:	Retire a la persona de la fuente de exposición. No induzca el vómito. De grandes cantidades de agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se produce el vómito de forma espontánea, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Busque atención médica si ocurren signos de toxicidad.
Inhalación:	Retire a la persona de la fuente de exposición, y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar al aire libre. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Aplique respiración artificial si la persona no respira.
Notas al Médico:	Dar tratamiento sintomático y de sostén.
Signos y síntomas:	El contacto con el material puede ocasionar irritación reversible en la zona de contacto.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios para extinguir el fuego:	Usar medios que sean apropiados para el fuego circundante, como polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, aspersión de agua o en rocío.
Peligros específicos de la sustancia química o mezcla:	Los contenedores pueden romperse por la generación de gas en un incendio. Mantener los recipientes frescos rociándolos con agua si se exponen al fuego.
Medidas especiales contra incendio:	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar equipo de extinción aprobado por las normas regionales, nacionales y locales y respiradores autocontenidos de presión positiva (SCBA por sus siglas en inglés) y ropa protectora impermeable.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencias:	Usar equipo de protección apropiado (ver "8. Control de exposición / protección personal"). Aislar el área del derrame o fuga a una distancia adecuada en todas las direcciones. Manténgase en contra del viento. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respire polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.
Métodos y materiales de limpieza de derrames o fugas y medidas de contención:	Ventilar el área. Recolectar el material o adsorber el material con tierra seca, arena o vermiculita, y colocarlo en un contenedor seguro para su disposición. Utilice herramientas limpias para recoger el material derramado / absorbido. Consulte "13. Consideraciones sobre la eliminación".

ENDOMAXX SC

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el material derramado y el agua utilizada para controlar el derrame entren en cuerpos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Evite liberar el material al ambiente. Limpie el derrame.
---	--

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Provea adecuada ventilación. Mantenga alejado al personal no autorizado. Evite respirar la niebla o vapores. Asegure la buena ventilación en la zona de trabajo. Lávese las manos y la cara perfectamente después de utilizar el producto. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo.
Almacenamiento:	Almacenar en un área ventilada, seca y fresca. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteja contra la luz solar directa. Conserve alejado de la comida y el alimento para animales. Almacene en un área separada de materiales reactivos o combustibles.
Incompatibilidades:	ND.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Se sugiere el uso de lentes de seguridad contra químicos o careta completa. Debe de contar con una fuente para lavado de ojos e instalaciones para enjuague rápido dentro del área de trabajo.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Utilice el producto al aire libre o use un sistema de extracción local y/o general para mantener las concentraciones de niebla/vapor del producto en el aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Para operaciones donde se puede exceder el límite de exposición, se recomienda un respirador de partículas de alta eficiencia
Protección para la piel:	Adecuada ropa protectora impermeable, incluyendo calzado de seguridad, guantes o delantal.
VLE-PPT: Polietilenglicol (componente):	No disponible 10 mg/m ³ (TWA aerosol)
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo pálido con matiz gris
Olor y umbra de olor:	ND
pH:	4 - 7
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND

ENDOMAXX SC

Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas):	ND
Límites de inflamabilidad en el aire:	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad:	1.02 – 1.11 g/ml
Solubilidad en agua:	ND
Solubilidad en disolventes apolares:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay riesgos de reactividad asociados a este producto.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No sufre polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	La exposición a temperaturas elevadas puede hacer que el producto se descomponga. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.
Materiales incompatibles:	Evite el contacto con: Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICOLOGÍA AGUDA:	Irritación de los ojos:	ND
	Irritación de la piel:	ND
	Sensibilización de la piel:	ND
	Toxicidad oral:	ND
	Toxicidad dérmica:	ND
	Toxicidad por inhalación:	ND

ENDOMAXX SC

TOXICOLOGÍA AGUDA:	Carcinogenicidad / Crónica:	ND
	Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
	Carácter mutagénico: Producto técnico	ND
	Toxicidad reproductiva:	ND
	Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
	Peligro por aspiración:	ND

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La información de los efectos ecotoxicológicos del producto formulado no está disponible. Los resultados descritos a continuación fueron obtenidos por el ingrediente activo grado técnico (T.G.A.I.).

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad a organismos acuáticos:	ND
Toxicidad para organismos distintos al objeto:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	No se encuentra listado en el Protocolo de Montreal.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Revisar las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para la eliminación aprobada de este material.
Método para la disposición del producto:	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación o reciclado de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.
Método para la disposición de los envases del producto:	Realizar el triple lavado antes de desechar los envases. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que se defina el destino final.

ENDOMAXX SC

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

UNRTDG

Número ONU	No regulado
Nombre de envío	ND
Clase	ND
Grupo de embalaje	ND
Etiqueta	ND

IATA-DGR

Número ONU	No regulado
Nombre de envío adecuado	ND
Clase	ND
Grupo de embalaje	ND

Código IMDG

Número ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	ND
Clase	ND
Grupo de embalaje	ND
Etiquetas	ND
Contaminante marino	ND

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.



ENDOMAXX SC

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de actualización: 02 de diciembre de 2022

Cambios desde la última revisión: Primera emisión.

Leyendas:

NA = No aplica

ND = No disponible

ICC = Información Comercial Confidencial

