

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificador del producto      | : Mycoapply Endosmart  |
| Uso recomendado y restricciones | : Inoculante biológico   |
| Datos del proveedor             | : Sumitomo Chemical Chile S.A.<br>Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes<br>Santiago de Chile<br>contacto.cl@sumitomochemical.com<br>56 2 2835 0500 |
| Teléfono de emergencia          | : 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA)<br>56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química                              |

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Clasificación            | : No clasificado   |
| Elementos de la etiqueta | : No aplica        |
| Otros peligros           | : Ninguno conocido |

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Este producto químico es una mezcla de componentes no peligrosos según los criterios de clasificación de DS57 y cuya información es confidencial.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

|   |  |
|---|--|
| Inhalación                                | : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel                      | : Lavar con agua y jabón. Luego aplicar loción de manos. Puede provocar irritación moderada y sequedad de la piel.   |
| Contacto con los ojos                     | : Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.   |
| Ingestión                                 | : Lavar bien la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.  |
| Síntomas y efectos, agudos y retardados   | : Polvo molesto. No hay información sobre efectos adversos agudos y retardados.  |
| Atención médica y tratamientos especiales | : Tratar sintomáticamente y con apoyo.   |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno. Precaución: El uso de chorro de agua puede ser ineficaz.
- Peligros específicos : Tener en cuenta el riesgo de polvo.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Usar aparato respiratorio autónomo. Usar ropa de protección adecuada y protección para los ojos y la cara.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evitar la dispersión de polvo en el aire. Proporcionar buena ventilación.
- Personal de emergencia : No hay información disponible.

Precauciones medioambientales : Evitar liberaciones innecesarias al medio ambiente. Prevenir que los derrames entren a los desagües y/o aguas superficiales.

Métodos y materiales de contención y de limpieza : Disponer del contenido y del contenedor de acuerdo a las regulaciones nacionales. Barrer y recolectar para una adecuada disposición final.

Referencia a otras secciones : Para información sobre elementos de protección personal, ver sección 8. Para información sobre disposición final, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura : Minimizar la generación y acumulación de polvo. Asegurarse de una buena ventilación y extracción en el lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro : Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener sellado en un contenedor debidamente etiquetado.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

| Componentes  | Valores límite |             |             |                                | Fuente |
|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------------------------|--------|
|              | LPP            | LPT         | LPA         | Límite de tolerancia biológica |        |
| Confidencial | No regulado    | No regulado | No regulado | No regulado                    | DS 594 |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Controles técnicos                   | : Para operaciones donde el límite de exposición puede ser excedido, se recomienda una ventilación local forzada.  |
| Equipo de protección personal        |  |
| Protección de los ojos y la cara     | : Se recomiendan antiparras o lentes de seguridad.   |
| Protección de la piel                | : Usar ropa de protección adecuada.  |
| Protección de las manos              | : Usar guantes apropiados.   |
| Protección respiratoria              | : Para operaciones donde el límite de exposición puede ser excedido, se recomienda un respirador de partículas de alta eficiencia aprobado por NIOSH/MSHA. |
| Peligros térmicos                    | : No hay información disponible.   |
| Control de exposición medioambiental | : No hay información disponible.   |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|   |                  |
|---|------------------|
| Estado físico   | : Sólido, polvo. |
| Color   | : Café oscuro    |
| Olor  | : Moderado       |
| pH  | : No aplica      |
| Punto de fusión/punto de congelación                            | : No disponible  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición           | : No aplica      |
| Punto de inflamación  | : No aplica      |
| Tasa de evaporación   | : No aplica      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                    | : No disponible  |
| Límites inferior y superior de explosividad o de inflamabilidad | : No aplica      |
| Presión de vapor  | : No aplica      |
| Densidad del vapor  | : No aplica      |
| Densidad relativa   | : No aplica      |
| Solubilidad(es)   | : Insoluble.     |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                          | : No aplica      |
| Temperatura de ignición espontánea                              | : No disponible  |
| Temperatura de descomposición                                   | : No disponible  |
| Viscosidad  | : No aplica      |
| Propiedades explosivas  | : No disponible  |

Propiedades comburentes : No disponible

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad química : No se descompone si se utiliza de acuerdo a las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No hay información disponible.

Condiciones que se deben evitar : Evitar la formación de polvo, altas temperaturas, luz solar directa y humedad.

Materiales incompatibles : No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda : No hay información disponible.

Corrosión/irritación cutánea : No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay información disponible.

Mutagenicidad de células germinales : No hay información disponible.

Carcinogenicidad : Este producto no contiene ingredientes que han sido clasificado como cancerígenos por OSHA, IARC o NTP.

Toxicidad para la reproducción : No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : No hay información disponible.

Peligro por aspiración : No hay información disponible.

Posibles vías de exposición : No hay información disponible.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas : No hay información disponible.

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo : No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Ecotoxicidad                  | : No hay información disponible. |
| Persistencia y degradabilidad | : No hay información disponible. |
| Potencial de bioacumulación   | : No hay información disponible. |
| Movilidad en el suelo         | : No hay información disponible. |
| Otros efectos adversos        | : Ninguno conocido.              |

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

## Métodos para el tratamiento

|   |  |
|---|--|
| Residuos                                    | : No descartar grandes cantidades de residuos por el drenaje. Eliminar conforme a las regulaciones nacionales. |
| Envases contaminados                        | : Eliminar conforme a las regulaciones nacionales.   |
| Prohibición del vertido de aguas residuales | : No hay información disponible.   |
| Precauciones especiales                     | : No hay información disponible.   |

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|                                   | Terrestre   | Aéreo       | Marítimo    |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Regulaciones                      | No regulado | No regulado | No regulado |
| Número ONU                        | No aplica   | No aplica   | No aplica   |
| Designación oficial de transporte | No aplica   | No aplica   | No aplica   |
| Clases de peligro                 | No aplica   | No aplica   | No aplica   |
| Grupo de embalaje                 | No aplica   | No aplica   | No aplica   |
| Peligros para el medio ambiente   | No aplica   | No aplica   | No aplica   |
| Precauciones particulares         | No aplica   | No aplica   | No aplica   |

Transporte a granel OMI : Consultar las regulaciones OMI antes de transportar a granel por el océano.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Reglamentación nacional      | : Decreto N° 57 del 2019 de los Ministerios de Salud y del Medio Ambiente<br>Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud<br>Decreto Ley N° 3557 de 1980 del Ministerio de Agricultura<br>Ley N° 21349 de 2021 del Ministerio de Agricultura |
| Reglamentación internacional | : GHS Rev. 9   |

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

- Control de cambios : Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de DS 57.
- Abreviaturas y acrónimos : ACGIH, en inglés: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.  
DS 57: Decreto N° 57 del 2019 de los Ministerios de Salud y del Medio Ambiente.  
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud.  
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
HDS: Hoja de Datos de Seguridad  
IARC, en inglés: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.  
LPP: Límite permisible ponderado.  
LPT: Límite permisible temporal.  
LPA: Límite permisible absoluto.  
MSHA, en inglés: Administración de Seguridad y Salud en las Minas.  
NIOSH, en inglés: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional.  
NTP, en inglés: Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos).
- Referencias : HDS MycoApply EndoSmart. V3. 12/11/20. Mycorrhizal Application, LLC.
- Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.
- Indicaciones de peligro referenciadas : No aplica.

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.