

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Foliplus

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Bioestimulante para uso agrícola

Restricciones de uso : No posee restricciones de uso

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del proveedor

Stoller de Chile S.p.A.
Ruta 5 Sur, km. 192, Curicó, Maule, Chile.

Información del fabricante

Agroadvance SpA
Camino Melipilla N° 26.200, Peñaflor, Región Metropolitana. Chile

Número para información al cliente : +56 (23) 2362939

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Corporación RITA +56 2 2777 1994

Dirección web del fabricante : www.agroadvance.cl

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación según SGA (GHS) : El producto no está clasificado como peligroso según el SGA, conforme al D.S. N° 57/2019
- Etiqueta SGA : No requiere etiquetado de peligro según el SGA.
- Pictograma SGA : No aplica.
- Palabra de advertencia : No aplica.
- Indicaciones de peligro : No presenta peligros clasificados según SGA.
- Consejos de prudencia : **P102-** Mantener fuera del alcance de los niños.
P264- Lavarse bien las manos y la piel expuesta tras la manipulación.
P270- No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.
P280- Usar guantes de protección y protección ocular si se manipula a gran escala o en ambientes cerrados.
- Clasificación específica : No clasificado como sustancia peligrosa. No presenta propiedades inflamables, corrosivas, tóxicas ni sensibilizantes.
- Distintivo específico : No requiere.
- Otros peligros : No se conocen otros efectos adversos para la salud o el medio ambiente.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla.

El producto corresponde a una :

Denominación Química	Nombre común	Rango de concentración	N° CAS	Clasificación SGA individual
-	-	-	-	-
Otros componentes presentes en la mezcla no están clasificados como peligrosos según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), ni representan riesgos para la salud o el medio ambiente en las concentraciones utilizadas				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	En caso de inhalación mover a la persona a un lugar con aire fresco.
Contacto con la piel	:	Lavar la zona afectada con abundante agua y retirar vestimenta contaminada. En caso de irritación consultar a un médico.
Contacto con los ojos	:	Lavar inmediatamente con abundante agua, procurando abrir los párpados por al menos 15 minutos. En caso de existir lentes de contacto retirar antes de lavar.
Ingestión	:	Enjuagar la boca con abundante agua y dar a beber 2 ó 3 vasos de agua. No inducir vómitos y en caso de irritación o molestias consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Irritación, náuseas y vómitos.
Atención médica y tratamientos especiales	:	No se conocen síntomas de intoxicación por el producto, tratar sintomáticamente. Se recomienda protección personal básica ante posibles irritaciones leve.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Usar extintores con agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente al alcohol o polvo químico seco. Elegir el agente extintor según los materiales circundantes.
Peligros específicos	:	En caso de incendio, la mezcla puede liberar gases como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂). El producto no es inflamable, pero la exposición a altas temperaturas puede generar descomposición térmica con liberación de vapores peligrosos..
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio	:	Equipamiento básico para control de incendios. Tomar distancia para combatir las llamas o utilizar soportes fijos para mangueras. Enfriar contenedores con chorros de agua por varios minutos.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:	Alejarse del área del derrame. Evitar el contacto con el producto y no ingresar sin el equipo de protección adecuado. Seguir las indicaciones del personal capacitado.
--	---	--

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

Personal de emergencia tratante	:	Usar guantes resistentes, gafas de seguridad y, si es necesario, delantal impermeable. Evitar el contacto directo con el producto. Garantizar ventilación adecuada si el derrame ocurre en espacios cerrados. Seguir procedimientos establecidos de contención y limpieza.
Precauciones medioambientales	:	Mantenga fuera del alcance de cursos de agua o alcantarillado
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Contener el derrame utilizando material absorbente inerte (arena, tierra o absorbentes industriales). Recoger el material en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior disposición según normativa local. Lavar la zona afectada con abundante agua.
Referencia a otras secciones:	:	Asegurar que las zonas de almacenamiento y manipulación cuenten con kits de contención y capacitación al personal sobre procedimientos de respuesta ante derrames. Evitar que se generen superficies resbaladizas.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	Consultar la sección 13 para instrucciones de eliminación. En transporte, aplicar lo indicado en la Sección 14 y el D.S. N° 298/1994. Consultar la sección 8 para equipamiento de protección personal adecuados.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar el contacto innecesario con el producto. No comer, beber ni fumar durante su uso. Se recomienda el uso de guantes impermeables y gafas de seguridad en tareas que involucren manejo directo o trasvasije. Cambiar ropa contaminada antes de ingresar a zonas limpias. Lavar manos y piel expuesta después de manipular. Usar equipo de protección básico como guantes y gafas si hay riesgo de salpicaduras.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Conservar en su envase original, bien cerrado y correctamente etiquetado. Almacenar en lugar fresco, seco, limpio y ventilado. Proteger de la luz solar directa y de temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de niños y animales.
Usos específicos finales	:	Bioestimulante no microbiano foliar para uso agrícola.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

Componentes	Valores límite				Fuente
	LPP	LPT	LPA	Límite de tolerancia biológica	
-	-	-	-	-	-

Componentes	Tipo	Valor límite	Fuente
-	TLV-TWA	-	-
	TLV-STEL	-	-

Controles técnicos : Ventilación general y local eficiente. Duchas de emergencia y lavajos accesibles.

Elementos de protección personal

Protección de los ojos y cara : Usar gafas de seguridad; ante salpicaduras, emplear protector facial.

Protección de la piel

Protección para las manos : Guantes resistentes a corrosivos (nitrilo, PVC o neopreno) de al menos 0,4 mm de grosor. Verificar integridad antes de cada uso.

Otros : Zapatos cerrados y delantal protector. No usar ropa contaminada.

Protección respiratoria : No se requiere protección respiratoria en condiciones normales. Si se generan vapores o nieblas, usar mascarilla adecuada.

Peligros térmicos : No se espera riesgo térmico en condiciones normales de uso.

Control de exposición medioambiental : Usar sistemas de contención en almacenamiento, ventilación adecuada y, cuando corresponda, filtros de extracción. Gestionar residuos y efluentes según la normativa vigente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Líquido

Apariencia, color y olor : Café, olor característico

Concentración : Aminoácidos libres 15 % p/v; Materia Orgánica 16%p/v; Ácidos Fúlvicos 15,5 %p/v; Nitrógeno 2,1 % p/v

pH : 4,7 (10%, 20 °C)

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

Punto de fusión/Punto de congelamiento	:	No aplica
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin información disponible
Punto de inflamación	:	Sin información disponible
Tasa de evaporación	:	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplica
Límites de inflamabilidad o de explosividad	:	Producto no inflamable o explosivo
Presión de vapor	:	Sin información disponible
Densidad de vapor	:	Sin información disponible
Densidad relativa	:	1.100 g/L a 20 °C
Solubilidad(es)	:	100% a 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin información disponible
Temperatura de ignición espontánea	:	No aplica
Temperatura de descomposición	:	Sin información disponible
Viscosidad	:	Sin información disponible
Propiedades explosivas	:	Producto no explosivo
Propiedades comburentes	:	Producto no comburente

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Producto de reactividad no peligrosa bajo condiciones normales. No se espera riesgo de polimerización.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Reacciones Peligrosas	:	Puede reaccionar con ácidos fuertes, oxidantes potentes y bases concentradas.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar exposición a calor excesivo, fuentes de ignición y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes, agentes oxidantes potentes y metales sensibles a la corrosión (como aluminio).
Productos de descomposición peligrosos	:	No se esperan productos peligrosos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD ₅₀ , LC ₅₀)	:	No se dispone de datos experimentales específicos para la mezcla. No se esperan efectos adversos agudos a las concentraciones presentes.
Corrosión o irritación cutánea	:	Puede causar irritación leve en contacto prolongado con la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Puede provocar irritación ocular leve a moderada.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No se han identificado componentes sensibilizantes. No se espera sensibilización bajo condiciones
Mutagenicidad de células germinales	:	No se dispone de datos experimentales. No se conocen efectos mutagénicos asociados a los componentes.
Carcinogenicidad	:	Ninguno de los componentes está clasificado como carcinógeno por GHS, IARC, OSHA ni ACGIH.
Toxicidad para la reproducción	:	No hay evidencia concluyente de efectos reproductivos para los componentes en las concentraciones presentes.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	No se dispone de datos concluyentes.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	No se dispone de datos suficientes para clasificar.
Peligro por aspiración	:	No se espera riesgo de aspiración en su forma líquida. No clasificado

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad (Organismos acuáticos, terrestres y otros de importancia medioambiental)	:	No se dispone de datos ecotoxicológicos específicos para la mezcla. Sin embargo, los componentes individuales (aminoácidos y compuestos relacionados) no son considerados tóxicos para organismos acuáticos o terrestres en las concentraciones utilizadas.
Persistencia y degradabilidad	:	Los componentes son biodegradables y no persisten en el ambiente bajo condiciones normales.
Potencial de bioacumulación	:	No se espera potencial de bioacumulación significativo para los componentes presentes.

Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

- Movilidad en el suelo : Debido a la solubilidad en agua de los componentes, puede existir movilidad en suelos, aunque no se esperan efectos negativos significativos.
- Otros efectos adversos : No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente bajo condiciones normales de uso.

SECCION 13: INFORMACIÓN A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos para el tratamiento de residuos

- Residuos : Eliminar conforme al Decreto Supremo N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envases contaminados : Eliminar conforme al Decreto Supremo N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Propiedades fisicoquímicas relevantes para la eliminación : Producto altamente soluble en agua.
- Prohibiciones y advertencias : Prohibido verter en desagües, alcantarillado o cuerpos de agua. No mezclar con residuos domésticos ni industriales comunes.

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298-ADR	IMDG	IATA
Número UN	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Designación oficial de transporte	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Clases de peligros	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Grupo de embalaje	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Pictograma para el transporte	No requiere.	No requiere.	No requiere.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como sustancia peligrosa para el medio ambiente.	No clasificado como sustancia peligrosa para el medio ambiente.	No clasificado como sustancia peligrosa para el medio ambiente.

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Foliplus
 Versión:
 02, 25 de agosto de 2025

 Fecha de revisión:
 2025/08

 D.S.
 N° 57/2019

Precauciones particulares para los usuarios	Transportar en envases cerrados y etiquetados, evitando derrames, exposición directa y contacto con alimentos.	Transportar en envases cerrados y etiquetados, evitando derrames, exposición directa y contacto con alimentos.	Transportar en envases cerrados y etiquetados, evitando derrames, exposición directa y contacto con alimentos.
Transporte a granel OMI	No aplica.	-	-

SECCION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Ley N° 21.349 de 2021: Establece normas sobre composición, etiquetado y comercialización de los fertilizantes y bioestimulantes. Decreto Supremo N° 61: Aprueba reglamento de la ley n° 21.349, que establece normas sobre composición, etiquetado y comercialización de los fertilizantes y bioestimulantes.
- Regulaciones internacionales : El producto no está sujeto a convenios internacionales sobre químicos peligrosos (Protocolo de Montreal, Estocolmo o Rotterdam).

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

- Control de cambios : Se incluye información del Distribuidor.
- Abreviaturas y acrónimos :
 ADR: Acuerdo cooperativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro de sustancias químicas)
 CL50 / DL50: Concentración / Dosis Letal Media (letal para el 50% de los organismos expuestos)
 D.S.: Decreto supremo
 IATA: Asociación de transporte aéreo internacional
 IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
 LPP / LPT / LPA: Límites Permisibles Ponderado / Temporal / Absoluto
 NCh: Norma Chilena
 SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Foliplus

Versión:
02, 25 de agosto de 2025

Fecha de revisión:
2025/08

D.S.
N° 57/2019

TLV-TWA: Valor Límite Umbral – Promedio Ponderado en el Tiempo
TLV-STEL: Valor Límite Umbral – Límite de Exposición de Corto Plazo
UN: Identificación numérica de productos químicos, de acuerdo con la ONU

Métodos de evaluación de la información para clasificación de peligros : Criterios D.S.N° 57 y SGA (GHS) versión vigente en español.

Fecha de revisión actual : Agosto 2025

Fecha de creación : Julio 2025

Fecha de próxima revisión : Agosto 2026

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos mediante la revisión de personal experto en el área. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. El producto debe ser utilizado por personal técnico capacitado y conforme a la información proporcionada, las instrucciones de conservación, uso y seguridad recomendadas por la empresa y, en general, las buenas prácticas de la industria. El uso adecuado del producto es responsabilidad del cliente, por lo que deberá asumir los perjuicios que se pudiesen derivar del incumplimiento de las recomendaciones, instructivos y cualquier otra información entregada por la empresa. En caso de dudas acerca del uso del producto, el cliente deberá, previo a su utilización, consultar al personal capacitado de la empresa.