



COADYUVANTE

# SUMA

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Clasificación Toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL. IPCS/OMS, 2019. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua o agua y jabón. En caso de inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **En caso de intoxicación:** Llamar al CIAT, teléfono 21722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase. **Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar, durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Evitar la presencia de terceras personas durante el proceso de aplicación de fitosanitarios. Durante la carga de los fitosanitarios en el pulverizador, evitar hacerlo con el viento de frente, para evitar el contacto con los mismos. Para destapar boquillas, usar cepillo de nylon o compresor de aire. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente todos los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. No contaminar fuentes o corrientes de agua con resto de producto o el lavado del equipo de aplicación. Guardar el producto en su envase original etiquetado, en lugar fresco, seco, evitando la luz directa. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, máscara, anti-parras, delantal y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del mismo. **A) MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.** Aplicaciones foliares. No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma. No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas. **B) ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES:** TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TÓXICO. MEDIDAS DE MITIGACIÓN. Aplicaciones foliares. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes. **TOXICIDAD PARA POLINIZADORES:** VIRTUALMENTE NO TÓXICO. **Disposición final de envases:** Decreto N° 152/013 del 21/5/2013, Artículo 5° MVOTMA. Una vez vaciado el contenido del envase haga el lavado a presión del mismo o el "Triple Lavado" volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Entregar los envases lavados a un centro de recepción o de acopio que forme parte de un plan de gestión aprobado. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado ☠ veneno".

## Concentrado emulsionable

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
Lecitina de soja	34 %	350 g/L
Ácido propiónico	34 %	350 g/L
Alcohol etoxilado	7,4 %	75 g/L

**Grupo químico:** Lecitina de Soja: Mezcla de Fosfolípidos, Triglicéridos, Ácidos grasos y Carbohidratos. Ácido Propiónico: Ácido Carboxílico. Alcohol Etoxilado C11: Alcohol

Registro: N° 5439

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Lote N°: **ver envase**

Fecha de fabricación: **ver envase**

Fecha de vencimiento: **ver envase**

Fabricante: **Luxembourg Industries Ltd.**

Origen: **Israel**

Contenido neto: **1 Litro**



LUXEMBOURG

## Lanafil



Registrante: **LANAFIL S.A.**

Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevidéo

Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** Instrucciones de uso. SUMA es un coadjuvante surfactante no iónico, que mejora la estabilidad y compatibilidad de las mezclas. Incrementa la penetración y traslocación del producto. Reduce la deriva. Actúa también como corrector de pH del caldo de aplicación, obteniéndose así un mejor desempeño de los productos fitosanitarios.

OBJETIVO	DOSIS (cc/100 L)
Acidificante – Surfactante	80 - 150
Acidificante – Surfactante – Penetrante	150 - 250
Acidificante – Surfactante – Penetrante – Traslocante	250 - 350
Acidificante – Surfactante – Penetrante – Traslocante - Antideriva	350 - 500

**Momento (s) de aplicación:** De acuerdo al fitosanitario que acompaña. **Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** De acuerdo al fitosanitario que acompaña. **Compatibilidad y fitotoxicidad: COMPATIBILIDAD:** SUMA es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso agrícola, a excepción de productos a base de cobre metálico. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **FITOTOXICIDAD:** SUMA, no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso. **Tiempo de espera:** No posee restricciones de uso por sí mismo. Deberá observarse el plazo del fitosanitario agrícola con el que se aplica. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. Respetar el tiempo de re-ingreso del fitosanitario que acompaña. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Llenar el tanque de la pulverizadora hasta 3/4 de su capacidad y prender el revolver. Agregar la cantidad recomendada de SUMA. Agregar los fitosanitarios. Completar con agua hasta la capacidad total. Prohibido el llenado con agua de las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios. Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 de 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y límite de predios de centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y límite de predios de centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. **MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS.**



CUIDADO

