

# COADYUVANTES LANAFIL



Conozca nuestro  
amplio catálogo  
de productos.

# Lanafil

Cultivando Confianza



## BB5



### Concentrado soluble

Ingrediente activo:	En peso:	En volumen:
Esteres de ácido fosfórico	24,7 %	297 g/L
Polialcoholes	25,2 %	304 g/L

Grupo químico: **Ésteres del ácido fosfórico y polialcoholes**

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

**BB5** es un coadyuvante que contiene una combinación de compuestos no iónicos y aniónicos usado para la aplicación terrestre y aérea de plaguicidas agrícolas. El pH y la salinidad de las soluciones de pulverización tienen un marcado efecto sobre la efectividad de los agroquímicos. **BB5** reduce el nivel de pH y produce un efecto *buffer* en el caldo de pulverización. Tiene también propiedades dispersantes y humectantes que actúan homogeneizando la mezcla de tanque de los plaguicidas y mejorando la distribución de los mismos sobre la superficie vegetal pulverizada. **BB5** favorece la penetración cuticular y la absorción de herbicidas sistémicos, insecticidas y fertilizantes foliares.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Las aguas blandas requieren una dosis baja del **BB5** y rápidamente se tornan rojas al ser alcanzado el pH deseado. Las aguas duras, sin embargo, necesitan una concentración más alta de **BB5**, y en esta instancia ocurre un cambio gradual de color de amarillo a anaranjado. Para asegurar un buen efecto surfactante se debe usar 60 ml de **BB5** cada 100 L de agua.

#### DOSIS:

Se consideran aguas duras aquellas con mayor cantidad de minerales disueltos, y aguas blandas aquellas que están prácticamente libres de minerales. Según la OMS, las aguas «duras» tienen 100 miligramos o más de calcio y 50 miligramos o más de magnesio por litro; según la escala Merk, la concentración de minerales disueltos en las aguas son las siguientes:

DUREZA DEL AGUA	DOSIS DE APLICACIÓN (cc/BB5 / 100 L de agua)
Muy Blandas (0-79 mg/l de carbonato cálcico)	40-50
Blandas (80-149 mg/l de carbonato cálcico)	50-60
Semi duras (150-329 mg/l de carbonato cálcico)	100-120
Duras (30-549 mg/l de carbonato cálcico)	180-200
Muy duras (>550 mg/l de carbonato cálcico)	200*

\*Cuando el cambio de color no se observa luego de agregar la cantidad seleccionada de **BB5**, significa que el rango óptimo de pH no ha sido alcanzado. Continúe agregando **BB5** en pequeñas cantidades (10 cc/100 L de agua) con agitación constante, hasta que se obtenga la coloración adecuada.

#### COMPATIBILIDAD

Es un producto humectante adherente no iónico, incompatible con productos altamente alcalinos o ácidos. No causa fitotoxicidad en las plantas tratadas cuando se aplica en los cultivos a las dosis recomendadas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o 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.

## NutriAg

### COADYUVANTE

Registro MGAP N° 2618

Fabricante: NUTRIAG Ltd.  
Origen: Canadá

LEA LA ETIQUETA ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO



# Lanafil

Cultivando Confianza



## EXIT



### Concentrado emulsionable

Ingrediente activo:	En peso:	En volumen:
Ésteres metilados de ácidos grasos	90 %	820 g/L.

Grupo químico: **Ácidos grasos**

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

EXIT es un coadyuvante no iónico especialmente indicado para mejorar la performance de todos aquellos agroquímicos sistémicos o de penetración translaminar: (herbicidas sistémicos, fungicidas sistémicos o de traslocación, insecticidas, reguladores de crecimiento, fertilizantes foliares, etc.). Mejora el humedecimiento de las superficies foliares. Expande la gota de pulverización bajando la tensión superficial y mejorando la penetración del fitosanitario a través de la cutícula, principalmente las cerosas.

#### INSTRUCCIONES DE USO

EXIT puede ser utilizado en cualquier tipo de cultivo, en aplicaciones donde se recomienda el uso de coadyuvantes no-iónicos, aceites agrícolas, adherentes y/o dispersantes.

#### DOSIS:

Aplicaciones de bajo volumen (menores a 200 litros/ha.)-----0,3 a 0,5 L. / ha.  
Aplicaciones de alto volumen-----30 a 50 cc / 100 L.

**Momento de aplicación:** De acuerdo al fitosanitario que acompaña.

#### COMPATIBILIDAD

EXIT es compatible con todos los plaguicidas de uso corriente. Está diseñado para su uso con formulaciones solubles e insolubles en agua. No es fitotóxico de acuerdo a las recomendaciones efectuadas en el marbete. En caso de mezclar con otros productos y desconocer el comportamiento físico, la efectividad agronómica o la posible fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.



**COADYUVANTE**

Registro MGAP N° 3034

Fabricante: MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION

Origen : Estados Unidos

LEA LA ETIQUETA ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO





## NU - FILM 17



### Concentrado emulsionable

Ingrediente activo:	En peso:	En volumen:
Pinoleno	96 %	902 g/L.

Grupo químico: Polímeros terpénicos

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

**NU-FILM 17** es un coadyuvante cuyo ingrediente activo es un polímero terpénico (pinoleno), derivado de la resina de pinos, especialmente indicado para prolongar la duración del producto aplicado sobre el follaje. **NU-FILM 17** también tiene propiedades no iónicas. Forma una película pegajosa y elástica, la cual encapsula y mantiene el producto en el follaje del cultivo. Esta película protectora reduce extraordinariamente los efectos de los factores ambientales, mejorando por lo tanto la eficacia de las pulverizaciones.

#### INSTRUCCIONES DE USO

**NU - FILM 17** se debe agregar al caldo de pulverización como último ingrediente con el agitador en marcha. Se debe mantener la agitación durante la pulverización para obtener una aplicación uniforme.

#### DOSIS:

- \*Para lograr un efecto adherente: 300 a 400 ml/ha
- \*Para lograr también un efecto prolongador: 600 a 800 ml/ha

#### COMPATIBILIDAD

Es compatible en el tanque de pulverización con todos los productos plaguicidas y fertilizantes foliares solubles usados comúnmente. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o 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. La fórmula no hace espuma ni se obstruye.



COADYUVANTE

Registro MGAP N° 2065

Fabricante: MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION

Origen: : Estados Unidos

LEA LA ETIQUETA ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO



# Lanafil

Cultivando Confianza



## SUMA



### 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**

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

**SUMA** es un coadyuvante 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.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Llenar el tanque de la pulverizadora hasta 3/4 de su capacidad y prender el revoledor. Agregar la cantidad recomendada de **SUMA**. Agregar los fitosanitarios. Completar con agua hasta la capacidad total.

#### DOSIS:

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

#### 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.



LUXEMBOURG



COADYUVANTE

Registro MGAP N° 5439

Fabricante: LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD.

Origen: Israel

LEA LA ETIQUETA ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO





# SUNSPRAY 9 E

## Concentrado emulsionable

Ingrediente activo:	En peso:	En volumen:
Aceite mineral	99,5 %	846 g/L
RNS min, 92% viscosidad: 100 SUS a 37°C		

Grupo químico: **Aceite minerales**

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**SUNSPRAY 9 E** es un aceite mineral altamente refinado, especialmente desarrollado para su uso como coadyuvante, actúa favoreciendo la cobertura, penetración y actividad de los herbicidas, fungicidas, insecticidas, y fertilizantes foliares. Este coadyuvante asegura la protección de la gota en condiciones desfavorables, consigue una gran penetración cuticular y permite una óptima distribución sobre la hoja.

### INSTRUCCIONES DE USO

Se aplica emulsionado en agua, con equipos terrestres, con alta presión y agitación constante, que aseguren una distribución homogénea sobre el follaje a tratar.

### DOSIS:

EFECTO CO-ADYUVANTE	EFECTO ESPERADOS	DOSIS	
		Aplicaciones terrestres	Aplicaciones aéreas
HERBICIDAS INSECTICIDAS ACARICIDAS	Disminución de la evaporación Aumento de la prenración Mejora de la distribución superficial	0,5 a 1.0 %	1 L / ha.

### COMPATIBILIDAD

No aplicar en mezcla de tanque con captan, folpet, anilazin, carbaril, dimetoato o cualquier producto que contenga azufre. Entre la aplicación de **SUNSPRAY 9 E** y la de los productos antes mencionados debe mediar un intervalo de por lo menos 2 semanas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o 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. No es fitotóxico para los cultivos a las dosis recomendadas.



**COADYUVANTE**

Registro MGAP N° 3066

Fabricante: GULF OIL Argentina S.A.  
Origen: Argentina

**LEA LA ETIQUETA ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO**

