

# Surfare

Surfactante  
Penetrante  
Humectante

Acidificante e indicador de pH

## análisis garantizado

ELEMENTOS MAYORES	% P / V
Polialcoholes y glicoles con acción humectante y penetrante.	30.0
Acidificantes y reguladores de pH	26.0



Disponible en tres presentaciones:  
250 ml, 1 lt y 20 lt

## información general

**Surfare** es un surfactante líquido multifuncional de alta concentración de diferentes ingredientes activos que permiten tener un alto poder humectante, penetrante y acidificante. Al ser utilizado apropiadamente aportando los siguientes beneficios:

- 1) Reducir la tensión superficial del agua que se utiliza para asperjar, favoreciendo la humectación y penetración de los agroquímicos o nutrientes aplicados.
- 2) Reducir el pH del agua que se utiliza para asperjar.
- 3) Evita la posible descomposición de los diferentes agroquímicos que, por hidrólisis alcalina, se ve alterada su eficacia.

4) Ayudar a mejorar la velocidad de penetración de los agroquímicos o nutrientes aplicados, incrementando su eficiencia.

5) Indicar mediante un cambio de color el pH del agua hasta llegar al pH deseado. Cuano se torna de color rosa, el agua tiene un pH entre 5.0 y 4.5, que es el pH adecuado para buscar la máxima efectividad de la mayoría de los agroquímicos de uso común.

6) Es altamente compatible con los agroquímicos de uso común, sin alterar su composición.

7) Gracias a su alta concentración, la cantidad a emplear es muy reducida.

## precauciones y advertencias de uso

**Surfare** es un producto ligeramente tóxico, sin embargo, es conveniente seguir todas las precauciones básicas que rigen el buen uso y manejo de plaguicidas, como son: utilizar ropa protectora (overol), lentes o googles, gorra, mascarilla, guantes y botas de hule.

Evitar el contacto con la piel o los ojos, así como la inhalación o ingestión del producto. No fumar, comer o beber durante el uso, manejo o aplicación del producto.



TIPO DE PRODUCTO	DOSIS
Insecticidas, fungicidas, desecantes, nutrientes foliares, herbicidas post-emergentes	De 0.5 a 1.5 ml / lt de agua de mezcla, según lo requiera por el pH y dureza del agua utilizada.
Herbicidas de traslocación y herbicidas de contacto dirigidos.	De 1 a 2 ml / lt de agua de mezcla.
Herbicidas pre-emergentes y fertilizantes líquidos al suelo.	De 500 a 600 ml por hectárea.

DOSIFICACIÓN: ml SURFARE/100 lts DE AGUA

		DUREZA Y pH INICIAL DEL AGUA (ppm CaCO3)							
		200 ppm pH=6.20	300 ppm pH=6.51	390 ppm pH=7.41	520 ppm pH=7.43	620 ppm pH=7.47	720 ppm pH=7.49	790 ppm pH=7.03	
PH final del agua a asperjar	5.0	29	36	100	123	145	173	173	Dosificación: ml de SURFARE/ 100 litros de agua
	4.5	36	50	110	134	159	181	188	
	4.0	40	55	114	140	163	188	196	

Surfare se mezcla con el agua que se utilizará para asperjar antes de añadir cualquier agroquímico. Para determinar el pH óptimo se recomienda el uso de un potenciómetro o uso de papel tornasol.

## instrucciones de mezclado

**Surfare** es soluble en agua. Para lograr el mejor mezclado proceda como sigue:

- 1) Deposite en el tanque de mezclado el 75% del agua a emplear y comience la agitación.
- 2) Acondicione el agua con **Surfare** agregándolo poco a poco hasta cambiar el color del agua a rosa. Entonces el pH del agua estará entre 5.0 y 4.5.
- 3) Agregue los nutrientes y/o agroquímicos que asperjará.
- 4) Termine agregando el resto del agua para la aplicación, previamente acondicionada.

**NOTA:** Se recomienda determinar primero la dosis aproximada que requerirá, agregando Surfare poco a poco en un litro de agua. De esta forma, si se utilizó 1ml de Surfare para cambiar el color del agua a rosa, entonces se requerirán 100 ml de producto por cada 100 litros de agua de aspersión

## instrucciones de uso

**Surfare** es un surfactante penetrante, humectante, acidificante e indicador de pH de alta concentración y solubilidad. Ha sido específicamente diseñado como coadyuvante para las aplicaciones foliares de agroquímicos.

## calibración

**SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACION.** Antes de usar, AGITE MUY BIEN EL PRODUCTO DENTRO DEL ENVASE. Mida la cantidad a emplear de **Surfare**, según la recomendación de uso, y no sobrepase las dosis recomendadas. Para lograr los mejores resultados, siga las instrucciones de mezclado.

## incompatibilidad

**Surfare** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común, sin embargo, es siempre recomendable hacer una prueba de compatibilidad en pequeño, antes de mezclar con otro productos.

## aviso de garantía

**GERMINARE, S.A. DE C.V.** garantiza que el contenido del envase se encuentra conforme a las especificaciones de la etiqueta. Debido a que el uso del producto está fuera de su control, no se da garantía expresa ni implícita sobre los efectos y/o resultados inherentes a su uso, tanto si se emplea o no de acuerdo con las indicaciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y manejo del producto.



**GERMINARE, S.A. DE C.V.**

Vía Matamoros # 1501  
Fracc. Industrial Nogalar  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
México C.P. 66484  
Tel. (81) 8625-3148

atencionclientes@germinare.com  
[www.germinare.com](http://www.germinare.com)

