



COADYUVANTE AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACION DE EMPRESA FABRICANTE

Nombre de empresa fabricante:	ExcelAG, Corp.
Dirección:	7300 North Kendall Dr Suite 640, Miami, FL 33156, USA
E-mail :	info@excelag.com
Teléfono:	(305) 670 0145
Website:	www.excelag.com





2. DESCRIPCION DE PRODUCTO

SURF™, es un surfactante especializado con propiedades humectantes- dispersantes- adherentes

SURF™, es un producto no iónico, soluble en agua, que mejora la efectividad de los productos agroquímicos

SURF™, por ser no iónico, permite su mezcla con fungicidas, insecticidas, herbicidas y fertilizantes que se aplican a los diversos cultivos, con lo que se consigue una buena mezcla de compuestos, y se reduce la cohesión de partículas semejantes, además de permitir un completo mojado del follaje.

SURF™ es un líquido soluble diseñado para reducir la tensión superficial de las aspersiones e incrementar la adherencia a la superficie de la hoja de los agroquímicos aplicados, previniendo de esta forma pérdidas por escurrimiento.

SURF™, al reducir la tensión superficial de las gotas de los caldos de aspersión, cubre con una película uniforme las hojas y los frutos; además aumenta la adherencia de los productos fitosanitarios, siendo esto muy importante para las zonas lluviosas.

SURF™ es rápidamente biodegradable, por tanto es amigable con el medio ambiente.

3. COMPOSICION GARANTIZADA

Alkylphenoxypolyethoxy ethanol	20.0 %
Ingredientes Inertes	80.0 %
TOTAL :	100 %

CONTENIDO NETO: 250 cc, 500 cc, 1 L, 4 L, 10 L, 40 L, 208 L, 1040 L



4. FORMULACION

SURF™ ha sido formulado como un líquido soluble (LS)





5. CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Estado Físico:	Líquido soluble
Olor:	Sin olor
Color:	Claro
Densidad:	1.2 – 1.25
pH:	6.5 -7.5
Solubilidad:	Altamente soluble en agua a 25 C
Explosividad:	No explosivo
Flamabilidad:	No inflamable
Estado de almacenamiento:	Muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento y por hasta 24 meses.

6. MECANISMO Y MODO DE ACCION

SURF™ reduce la tensión superficial de las aspersiones e incrementa la adherencia a la superficie de la hoja de los agroquímicos aplicado, previniendo pérdidas por escurrimiento.

Cuando se agrega **SURF™** a la solución de aspersión, se mejora notablemente la humectabilidad en la superficie de la hoja sea “cerosa” o “vellosa”.

Las cualidades de adherencia de **SURF™** promueven una actividad más residual de la aspersión.

La absorción de herbicidas post-emergentes se mejora con la adición de **SURF™**. Con **SURF™** se incrementa la cobertura de la aplicación y el herbicida puede alcanzar las depresiones de la superficie de hojas irregulares y se adhiere a ellas.

7. MODO Y AMBITO DE APLICACION

SURF™, puede usarse en drench, aplicaciones foliares y por los sistemas de riego convencionales. Agite el envase antes de usar el producto. No asperjar en horas de alta insolación, preferiblemente en horas tempranas del día o bien al atardecer.





8. MOMENTO DE APLICACION

SURF™, debe aplicarse como primer producto en el tanque de mezcla y junto con correctores de pH y/o dureza...y previo a mezclar fertilizantes o pesticidas.

9. INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Aplicar temprano en la mañana o en la tarde.

Usar volumen de agua que garantice MAXIMA cobertura de aplicación.

Adecuar dosis y volumen de agua (200- 400 litros / ha. en aplicación terrestre y 50-60 lts/ha en aplicaciones aéreas) de acuerdo al desarrollo del cultivo.

Puede aplicarse con equipos convencionales de aplicación de productos fitosanitarios.

Puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo es conveniente realizar una prueba de compatibilidad.





10. RECOMENDACIONES DE USO

SURF™ debe usarse a las dosis listadas a continuación:

- Cuando se use en aguas duras: aplicar 250 cc de SURFÔ por 100 litros de solución de aspersión (equivalente a 2.5 Litros /1000 Litros de solución de aspersión)
- Cuando se usen aguas ligeras: aplicar 100-120 cc por 200 Litros de SURFÔ (equivalentes a 1.25 Litros/1000 Litros de solución de aspersión).

CALDO DE ASPERSIÓN	%	POR 200 L DE AGUA	POR 100 L DE AGUA	POR MOCHILA DE 15 L
Fungicida, insecticida, herbicida	0.05-0.06	100-120 cc	50-60 cc	7.5 - 9 cc

11. PREPARACIÓN MEZCLA

1. Llenar el tanque de aspersión hasta la mitad con agua y agregar el volumen requerido de fertilizante o pesticida, mientras que el agitador o la válvula de agitación está funcionando.
2. Agregar los otros componentes de la mezcla en el siguiente orden:
 - (a) Bolsas hidrosolubles- asegurarse que las bolsas hidrosolubles están completamente disueltas antes de agregar el próximo componente e la mezcla.
 - (b) Floables secos – asegurarse que el herbicida esta completamente en suspensión antes de agregar el próximo componente de la mezcla.
 - (c) Concentrados Emulsionantes.
 - (d) Concentrados Emulsionales
 - (e) Líquidos solubles
 - (f) Polvos Solubles
 - (g) Polvos Humectables (pre mezcla es requerida)
3. Completar el llenado del tanque con agua y finalmente agregar **SURF™** bajo constante agitación. Si se requiriera un agente controlador de acarreo, agregarlo al final.
4. Para futuras mezclas, secar el tanque hasta el 10% o menos de capacidad. Seguir las instrucciones de la etiqueta de productos específicos para nuevas mezclas de tanque de aspersión.





12. COMPATIBILIDAD

SURF™, es compatible con la mayoría de fertilizantes y pesticidas excepto con productos altamente alcalinos y/o ácidos. Sin embargo, recomendamos realizar una prueba previa de compatibilidad antes de su uso.

13. BENEFICIOS DE USO

Por sus propiedades adherentes y penetrantes, mejora la actividad y eficacia de los pesticidas y fertilizantes foliares.

Actúa como un surfactante no iónico, antiespumante y como penetrante.

Por ser agente de compatibilidad, puede usarse en combinación con herbicidas, fungicidas, reguladores de crecimiento, nutrientes foliares y defoliantes.

Regula el pH de aguas de soluciones de aspersión.

14. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Ligeramente Peligroso





15. ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES

Almacenar el contenido en el envase original. Mantenga el envase bien cerrado, no permita que el agua en el contenido del paquete. No contaminar las fuentes de agua por escurrimiento o equipo de pulverización. No almacenar cerca de fuentes de calor o llamas. No almacenar junto con agentes oxidantes.

Eliminación de los envases vacíos: Enjuague tres veces el efecto (o equivalente) y añadir el agua de lavado al tanque de pulverización, a continuación, enviarlo para su reciclaje, o perfore y deseche locales. Si se permite la quema de contenedores, manténgase alejado del humo.

CONDICIONES DE VENTA: La información e instrucciones establecidas en esta etiqueta son confiables y deben ser observadas cuidadosamente. Un insuficiente control de plagas y posibles daños a los cultivos a los que se aplica con el producto puede producirse por una variedad de razones, por no seguir las instrucciones en esta etiqueta, la falta de apego a las buenas aplicaciones de forma anormal o inusual y las condiciones climáticas no favorables que escapan al control de ExcelAG, Corp.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Debido a que el uso y manejo de este producto está fuera de nuestro control, ExcelAG, Corp. no asume responsabilidad alguna por los daños a personas, cultivos y/o del suelo; sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONTACTARNOS A

www.excelag.com o a info@excelag.com

