



Arysta
LifeScience

POKER DE ASEES

Coadyuvantes de alta calidad para proteger tu inversión en las aplicaciones de agroquímicos.



www.arysta.com.mx

COADYUVANTE DE AMPLIO ESPECTRO
PENETRANTE, ADHERENTE, DISPERSANTE



Bionex* es un coadyuvante de amplio poder dispersante y humectante con el que se reduce la tensión superficial de la mezcla aplicada. Bionex* logra que la aspersión forme una película uniforme asegurando una cobertura total del follaje.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingredientes activos: %

Alcohol tridecílico polioxietilenoado.....	20.2%
Nonil fenol polioxietilenoado.....	5.2%
Propilenglicol.....	5.5%
Ingredientes inerte:.....	69.1%
Total:.....	100.00%

RECOMENDACIONES DE USO:

Con insecticidas, fungicidas, herbicidas, desecantes, y defoliantes aplicar una dosis de 1 a 2 cc por litro de agua a utilizar. Para Nutrientes foliares y reguladores de crecimiento agregar 1 a 3 cc por litro de agua a utilizar. Con herbicidas pree mergentes y fertilizantes líquidos al suelo agregar 500 a 750 cc por hectárea. Con triazinas agregar de 3 a 4 cc por litro de agua a utilizar.



SIN COADYUVANTE



ALTO PODER ACIDIFICANTE



pHase1* es un acidificante buferizante líquido de muy alta solubilidad y concentración, diseñado para regular el pH y la dureza de las aguas utilizadas en las mezclas para las aspersiones foliares de agroquímicos en cultivos hortícolas, frutícolas, ornamentales, cereales y de granos. pHase1* reduce y amortigua el pH de la solución. Contiene un indicador que cambia de color de acuerdo al pH de la solución. Evita la descomposición que sufren los agroquímicos por hidrólisis alcalina. Neutraliza las sales disueltas en las aguas duras (principalmente bicarbonatos de Ca y Mg). Reduce la pérdida de agua por transpiración ya que tiene propiedades antitranspirantes. Mejora la compatibilidad de concentrados emulsificables con fertilizantes foliares.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingredientes activos: Porcentaje en peso

Agentes acidificantes.....	40.80%
Alcohol tridecíl polioxietilenoado.....	20.00%
Dietilenglicol.....	6.00%
(Equivalente a 75 g de I.A./L)	
Ingredientes inertes:.....	33.20%
Total:.....	100.00%

RECOMENDACIONES DE USO:

Mezcle pHase1* en el agua de aspersión antes de agregar otros agroquímicos y calcule la dosis requerida, mida un litro de agua en un recipiente transparente, agregue poco a poco la cantidad de pHase1* necesaria hasta lograr la coloración del pH deseado de acuerdo a la escala de colores; el rango recomendable es de 4.5 a 5.5 lo cual ocurre cuando el agua alcanza una coloración rosa (aproximadamente entre 70 a 100 mL por cada 100 L de agua para aguas duras con un pH de 7.5 a 8.0). Agregue la dosis de acuerdo al resultado obtenido en la prueba; ejemplo: si para lograr el pH deseado se empleó 1 mL de pHase1* por litro de agua, se requerirán 100 mL de pHase1* por cada 100 L de agua de aspersión, adiciónese al tanque o aspersora el resto de los agroquímicos.



**pH Más Estable y con
Menos Volumen de Producto**

Escala de Colores					
pH 6.5	pH 6.0	pH 5.5	pH 5.0	pH 4.5	pH 4.0

COADYUVANTES ORGANOSILICONADOS
SUPER DISPERSANTES Y PENETRANTES ESTOMÁTICOS



Silwet Maxx es un super dispersante a base de un alcoxilato de trisiloxano.

La aplicación de Silwet Maxx permite reducir la tensión superficial de las soluciones de aspersión, con mucho mayor eficacia que los coadyuvantes convencionales.

De manera adicional, bajo condiciones específicas, Silwet Maxx promueve una más rápida absorción de los agroquímicos por medio de la infiltración estomática. De esta manera las aplicaciones foliares no son afectadas si posteriormente se presenta una lluvia, mejorando de esta forma la confiabilidad de las aplicaciones.

Las propiedades de baja formación de espuma de Silwet Maxx hace más fácil su manejo que otros agentes organosiliconados. Silwet Maxx es un coadyuvante no iónico, por lo que es útil para su mezcla con una amplia gama de formulaciones de agroquímicos.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingrediente activo:	% en Peso
Coopolimero de polieter silicona	
Heptametiltrisiloxano modificado como	
Éter metil aliloxipolietilenoglicol.	100.0
(Equivalente a 1007 g de i.a./l)	

RECOMENDACIONES DE USO:

VOLUMEN DE AGUA /HA (LITROS)	DOSIS POR CADA 100 LITROS DE AGUA	RECOMENDACIONES
Aplicaciones terrestres: 200 a 800	25 a 50 ml	Aplicaciones convencionales.
Aplicaciones terrestres: 200 a 800	50 a 100 ml	Use esta dosis cuando se trate de plantas con follaje ceroso, con vellosidades o muy denso. Las cucurbitáceas son ejemplo de este grupo.
Aplicaciones terrestres: 1,000 a 1,500	20 a 30 ml	Para volúmenes altos en ornamentales y frutales.
Aplicaciones terrestres: superiores a 2,000	10 a 20 ml	Volúmenes altos en ornamentales como rosas de más de 1.5 m de altura.
Aplicaciones aéreas:	100 ml	En 40 a 60 litros de agua por hectárea.



+Dispersión e infiltración estomática



El coadyuvante Silwet ECO es un efectivo dispersante de baja formación de espuma que se encuentra en la lista del Instituto de Revisiones de Materiales Orgánico (OMRI, por sus siglas en inglés), autorizado para ser utilizado en agricultura orgánica.

Silwet ECO, en comparación con los coadyuvantes convencionales, ayuda a reducir mucho mejor la tensión superficial de las soluciones de aspersión.

Silwet ECO es un super dispersante ya que reduce rápidamente el ángulo de contacto de las soluciones en las superficies foliares, con ello promueve una mayor superficie de cobertura, lo que permite que las cantidades de las soluciones de aspersión se reduzcan significativamente. Esto hace que Silwet ECO sea una gran opción para la conservación del agua y disminuir los costos de aplicación de los agroquímicos.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingrediente activo:	% en Peso
COPOLIMERO DE SILOXANO DE POLIALQUILENO.	NO MENOS DE: 100.0
Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno. metil aliloxipolietilenoglicol	
(Equivalente a 1007 g de i.a./l)	



RECOMENDACIONES DE USO:

TIPO DE PLAGUICIDA	DOSIS ml/100 l de agua
Reguladores de crecimiento	25 - 50
Herbicidas	25 - 150
Insecticidas	25 - 100
Fungicidas	25 - 100
Fertilizantes y micronutrientes	15 - 100



MAXIMA ADHERENCIA Y DISPERSIÓN

Tactic[®]

Coadyuvante

Tactic* combina la adherencia de un látex sintético con la cobertura de los surfactantes de organosilicón. Tactic* incrementa la deposición de los productos con los que se mezcla y disminuye la tensión superficial, resultando en una mejor cobertura. Así mismo promueve la dispersión para formar una película protectora uniforme

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Ingredientes activos	% en peso
Látex sintético	25.00%
Glicol propileno	18.50%
Alcohol etoxilado	10.35%
Polialquenóxido heptametiltrisiloxano (PHM)	8.40%
Polidimetilsiloxano	0.25%
Ingredientes inertes: Diluyente (agua), regulador de pH, conservador, colorante	37.50%
Total	100.00%

RECOMENDACIONES DE USO:

TIPO DE PLAGUICIDA	DOSIS (ml/l DE AGUA)
Insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas	1.0 a 2.0



Más adherencia y menos pérdidas por escurrimiento