



FICHA TECNICA POWER-STOP

DATOS DE LA EMPRESA

FORMULADO y DISTRIBUIDO: MICROBIOMA NATURE SAC

IDENTIDAD

Composición: Ácidos grasos biodegradables.....70%
Alcohol etoxilado no iónico.....20%
Materiales inertes de formulación.....10%

Formulación : Concentrado soluble

Clase de Uso : Nutriente Foliar

CARACTERÍSTICAS

Power-Stop está formulado a partir de biomoléculas de carácter lipofílico proveniente de la cadena carbónica del alcohol e hidrofílico, el mecanismo de etoxilación aumenta el carácter hidrofílico mejorando la solubilidad, las propiedades espumantes, capacidad detergente, emulsión y humectación.

Power-Stop además contiene ácidos grasos biodegradables que en sinergia con el alcohol etoxilado ayuda a la degradación de la cera que protege a los insectos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

• Densidad Específica	: 1.20 gr/cm ³
• pH	: 5
• Estado Físico	: Líquido
• Color	: Azul
• Olor	: No disponible
• Explosividad	: No explosivo
• Corrosividad	: No corrosivo
• Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 3 años.





MODO DE ACCION

Power-Stop los ácidos grasos biodegradables agroecológicos actúan de contacto rompiendo la matriz de lipoproteínas de la cutícula y membrana celulares (**capacidad quitinolítica**) y **otras sustancias no polares**, componentes fundamentales del exoesqueleto de los insectos de cuerpo blando en todas sus fases: larva, ninfa y adulto. Distorsiona su permeabilidad y fisiología celular causando el derrame de los líquidos corporales del insecto. Así mismo ayuda a minimizar las mielecillas excretadas por los insectos al alimentarse.

Power-Stop contiene un tensoactivo que mejora las características físicas de la solución potenciando la adherencia y penetración de las soluciones de aspersión, reduciendo la tensión superficial del agua y facilitando una mejor distribución, potenciador de agroquímicos con **alto efecto knock down de insectos de cuerpo blando**.

Power-Stop los ácidos grasos biodegradables presentes en la formulación no constituyen fuente de contaminación, no genera resistencia y cero residuos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (200L/agua)	PLAGAS
Uva de mesa, uva para vino y pisquera	0.75 - 1 Lt.	
Manzano, fresa	0.75 - 1 Lt.	
Melocotón, Durazno, Maracuyá	0.75 - 1 Lt.	
Limón, Mandarina, Naranja	0.75 - 1 Lt.	
Palto	0.75 - 1 Lt.	
Mango	0.75 - 1 Lt.	
Olivo	0.75 - 1 Lt.	
Banano	0.75 - 1 Lt.	
Café, cacao, papaya	0.75 - 1 Lt.	
Arándano	0.75 - 1 Lt.	
Granado	0.75 - 1 Lt.	
Apio, Acelga, Tomate, Lechuga, Ají, Pimiento, Paprika, Pepino, Sandia, Zapallo, Brócoli, Coliflor, Col, Papa, Cebolla, Esparrago, Ají, Arveja, haba, lenteja, Frejol, Pallar, alcachofa	0.75 - 1 Lt.	Mosca blanca Chanchito blanco Arañita roja Acaro hialino Sogata del arroz Trips Pulgones Queresa coma Queresa redonda Mosquilla Prodiplosis
Tabaco	0.75 - 1 Lt.	
Arroz	0.75 - 1 Lt.	

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Aplicación foliar, asegurando buena cobertura.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Power-Stop debe ser aplicado a ph de 5.5 – 6.5 y con dureza no mayores a 150 ppm.

FITOTOXICIDAD

Power-Stop no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso

