

	Armonización Integral de Espacios SA de CV		Código BPM-FT-VT-003
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO GREENFOG CARRIER		Fecha de Elaboración 01/21
			Revisión No. 001
	Elaborado por: MPO	Aprobado por: DBV	Fecha de Revisión 27/01/21

Página 1 de 5

GREENFOG CARRIER

Descripción:

GreenFog Carrier, es un coadyuvante a base de glicoles y alcoholes grasos que permiten obtener (por medio de la termonebulización) una nube densa en las diferentes áreas donde se aplica el producto.

Las microgotas formadas (<25 micras) tienen la particularidad de dispersarse uniformemente en el lugar a tratar sin perder su efectividad incluso de penetrar entre una densa vegetación o alcanzar espacios inaccesibles dentro de un depósito o almacén.

GreenFog Carrier, es un coadyuvante compatible con todos los diferentes desinfectantes que existen en el mercado, así como plaguicidas, insecticidas y repelentes, optimizando la efectividad de los productos y obteniendo un mayor rendimiento de estos.

Composición:

Glicoles $\geq 20\%$, Alcoholes ≤ 35 e Inertes $\leq 50\%$.

Propiedades Fisicoquímicas:

Apariencia	Líquido
Olor	Característico
Color	Ligeramente verde esmeralda
pH directo	6.0 – 7.0
Gravedad específica	1.020 – 1.120 g/cm ³
Punto de ebullición	95 -105 °C
Solubilidad	Soluble

Modo de Acción:

Debido a su formulación que contiene, más la adición de los principios activos, al ser expuesta a la corriente de aire caliente que proviene de los gases de un motor pulsorreactor, provoca una inmediata atomización y evaporación parcial del fluido que al chocar con el aire del ambiente que se encuentra a menor temperatura se condensa y forma una densa niebla compuesta por millones de microgotas de un diámetro de 1-50 μm .

Usos:

GreenFog Carrier puede ser utilizado en todos los sectores tales como: urbano, pecuario, agroindustrial, agrícola, alimenticio y sector salud.

www.buygreen.com.mx

Armonización Integral de Espacios, S.A. de C.V.
AIDA 212, Peñitas.
León, Guanajuato. CP. 37180
RFC AIE090921476

¡Síguenos!



	Armonización Integral de Espacios SA de CV		Código BPM-FT-VT-003
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO GREENFOG CARRIER		Fecha de Elaboración 01/21
			Revisión No. 001
	Elaborado por: MPO	Aprobado por: DBV	Fecha de Revisión 27/01/21

Página 2 de 5

Tales como:

- Invernaderos y cultivos.
- Hospitales.
- Industria alimenticia.
- Maquinarias, instalaciones pecuarias, avícolas, porcícola (interior y exterior de granjas, casetas, corrales, criaderos, establos, salas de ordeña, incubadoras, pisos, paredes, bebederos, etc.).
- Instalaciones pecuarias, zoológicos y reservas ecológicas, en presencia de animales vivos.
- Como coadyuvante en la aplicación de insecticidas agrícolas.
- Como coadyuvante en la aplicación de productos en jardines.
- Tolvas, pipas, vehículos de transportación, áreas de producción y procesos.
- Silos, tanques, tinacos, bandas transportadoras, bodegas, establecimientos TIF.
- En casas habitación, restaurantes, fábricas, etc.
- Como coadyuvante en la aplicación de repelentes naturales.

Instrucciones de Uso:

Mezclar de manera uniforme una parte del producto (X) con el **GreenFog Carrier**, con las especificaciones proporcionadas por el producto (X). La mezcla va a depender del producto a utilizar ya sea un desinfectante, repelente, insecticida o fertilizante de acuerdo con las especificaciones de cada producto.

Una vez hecha la mezcla de la cantidad indicada, verter la emulsión en el equipo Termonebulizador.

Aplicación:

Por termonebulización y nebulización.

Dosis y Preparación:

Al ser compatible con la mayoría de los diferentes desinfectantes que existen en el mercado, así como plaguicidas, insecticidas y repelentes, sus usos y aplicaciones dependen del producto con el cual se diluya y se desee aplicar.

Rendimiento:

1 L de **GreenFog Carrier** cubre hasta 3,000 m³ dependiendo del área a tratar (lugar cerrado o abierto), la densidad de la vegetación, condiciones climáticas (temperatura ambiental, humedad y viento), taza de flujo del equipo termonebulizador y boquilla o inyector utilizado.

www.buygreen.com.mx

Armonización Integral de Espacios, S.A. de C.V.
AIDA 212, Peñitas.
León, Guanajuato. CP. 37180
RFC AIE090921476

¡Síguenos!



Tabla de Rendimiento*

Aditivo	Minutos	Rendimiento en m ^{3**}
.5 L	3	750 – 1,500
1 L	6	1,500 – 3,000
1.5 L	9	2,250 – 4,500
2 L	12	3,000 – 6,000
2.5 L	15	3,750 – 7,500
3 L	18	4,500 – 9,000
3.5 L	21	5,250 – 10,500
4 L	24	6,000 – 12,000
4.5 L	27	6,750 – 13,500
5 L	30	7,500 – 15,000

***Nota.-** Los rendimientos aquí mostrados, son calculados utilizando un equipo termonebulizador modelo **pulsFOG K-10-SP**, con un inyector o boquilla del número 8, que permite un flujo de producto de 10 litros por hora.

Rendimiento en macrotúneles

- **Aplicación por túnel** 5 litros de **GreenFog Carrier** puede rendir 2 hectáreas.
- **Aplicación por el borde de la parcela** 5 litros de **GreenFog Carrier** puede rendir 8 hectáreas.

Rendimiento en invernadero

4 litros de **GreenFog Carrier** puede rendir una hectárea.

Dilución en agua

GreenFog Carrier aplicado directamente genera una gota de 25 micras, ideal para aplicaciones contra insectos que midan 3 mm o menos, para desinfección y aplicación ambiental de fungicidas y plaguicidas.

Vectores (mosquita blanca, ácaros, araña roja, drosophilla suzukii, trips, etc.).

GreenFog Carrier se recomienda diluirlo con agua para generar una mayor gota lo que permite una mejor aplicación para vectores de mayor tamaño como: palomillas, saltamontes, gusanos, etc., así como en tratamientos foliares, se recomienda diluir con agua para generar una gota más grande.

- Para una gota de 50 micras, generar una caída más rápida y menor neblina diluir 1 litro de **GreenFog Carrier** por 1 de agua;

	Armonización Integral de Espacios SA de CV		Código BPM-FT-VT-003
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO GREENFOG CARRIER		Fecha de Elaboración 01/21
			Revisión No. 001
	Elaborado por: MPO	Aprobado por: DBV	Fecha de Revisión 27/01/21

Página 4 de 5

- Para una gota de 100 micras, generar una caída aún más rápida y menor neblina, diluir 1 litro de **GreenFog Carrier** por 2 litros de agua.

Residualidad:

La residualidad dependerá del producto con el cual se mezcle **GreenFog Carrier**.

Ventajas:

- Tienen efecto de superficie.
- En pocos minutos se pueden tratar grandes superficies y volúmenes con muy bajo esfuerzo humano.
- La niebla alcanza lugares de difícil acceso y permanece flotando por varios minutos o incluso por horas en ambientes cerrados (invernaderos, cámaras frigoríficas, silos, casetas, corrales, etc.).
- Poder residual.
- Producto de aplicación directa.
- Coadyuvante compatible con los diferentes desinfectantes, plaguicidas y repelentes.
- El pequeño tamaño de las gotas, permiten utilizar reducidas cantidades de insecticidas al tratar grandes espacios, aumentando significativamente la efectividad de los productos y minimizando el impacto ambiental.

Información Ecológica:

Biodegradable y no tóxico.

Presentaciones:

20 L y 200 L.

Recomendaciones:

- No aplicar directamente a los cuerpos de agua donde se encuentren peces.
- Agite bien antes de usar.
- No aplique con coadyuvantes y surfactantes.
- Verificar la compatibilidad del producto a utilizar mediante la termonebulización.
- Verificar que el equipo se encuentre calibrado antes de la aplicación.
- Aplicar producto en exceso puede generar residuos.

Para obtener un mejor rendimiento del **GreenFog Carrier**, se recomienda que la temperatura ambiental sea menor a 26°C y la velocidad del viento inferior a los 5 kilómetros por hora (generalmente estas condiciones se obtienen por la mañana de 6:00 a 8:00 horas o después de las 18:00 horas).

Precauciones Durante el Manejo del Producto:

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después

www.buygreen.com.mx

Armonización Integral de Espacios, S.A. de C.V.
AIDA 212, Peñitas.
León, Guanajuato. CP. 37180
RFC AIE090921476

¡Síguenos!



	Armonización Integral de Espacios SA de CV		Código BPM-FT-VT-003
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO GREENFOG CARRIER		Fecha de Elaboración 01/21
			Revisión No. 001
	Elaborado por: MPO	Aprobado por: DBV	Fecha de Revisión 27/01/21

Página 5 de 5

de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado. No destape la boquilla con la boca. En caso de intoxicación, lleve al paciente con el médico y muéstrole esta etiqueta.

Primeros Auxilios:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua. Levantando los párpados en forma ocasional. Contacto cutáneo: En caso de irritación, quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Requerir asistencia médica en caso de cualquier dificultad respiratoria. Ingestión: No induzca al vómito, buscar asistencia médica.

Precauciones y Advertencias de Uso:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

Medidas para Protección al Ambiente:

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos envases vacíos. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos). En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

Nota: Buygreen, garantiza la calidad constante de todos sus productos, de acuerdo a su especificación de fabricación y técnicas. Los usos y aplicaciones aquí mencionadas son recomendaciones generales por lo que se recomienda al cliente realizar sus pruebas previamente. Para mayores informes comuníquese al departamento técnico de Buygreen.

www.buygreen.com.mx

Armonización Integral de Espacios, S.A. de C.V.
AIDA 212, Peñitas.
León, Guanajuato. CP. 37180
RFC AIE090921476

¡Síguenos!

