



FICHA TÉCNICA

MARCA REGISTRADA

AGRODYNE

NOMBRE DEL PRODUCTO

Fungicida- Bactericida Agrícola
Concentrado Soluble SL

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Ingredientes Activos	
Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi-Polietoxi	
Etanol -----	132 g/L
Acido Yodhídrico-----	15.9 g/L
Ingredientes Aditivos.....c.s.p. 1 Litro	

Esta fórmula provee un 2% de yodo disponible

DESCRIPCIÓN GENERAL

AGRODYNE SL es una solución concentrada de Yodo polaxamer, con acción Fungicida-Bactericida para el control de patógenos en medios de siembra, material de propagación, plantas cultivadas, utensilios, herramientas y aguas de postcosecha.

AGRODYNE SL actúa sobre las estructuras reproductivas de los hongos (esporas, esporangios, ascosporas, conidias, conidióforos, oídios y basidiosporas) evitando la dispersión de la enfermedad y erradicando los patógenos. La conjugación del mecanismo de acción y la facilidad de penetración y translocación en el tejido vegetal hacen que el AGRODYNE SL sea curativo (detiene la

enfermedad) y erradicante (evita la dispersión del patógeno).

El Ingrediente activo de AGRODYNE SL actúa por oxido-reducción de la pared celular de los microorganismos con los que hace contacto, causando su muerte, por lo tanto controla las formas perfectas e imperfectas de los hongos y bacterias, con las que entra en contacto.

La tecnología empleada para la formulación de AGRODYNE SL le confiere al producto estas ventajas en su aplicación agrícola:

AGRODYNE SL controla gran número de microorganismos patógenos, su acción fungicida-bactericida lo hace especialmente efectivo para combatir las enfermedades complejas como el Damping-Off, o mal de semilleros.

AGRODYNE SL contiene Yodo polaxamer, que lo hace altamente soluble y evita el riesgo de acumulación del ingrediente activo en el perfil del suelo. Esta alta solubilidad hace que el AGRODYNE SL pueda aplicarse en tratamientos de postcosecha a frutas o flores con un periodo de carencia segura para el consumidor final.

AGRODYNE SL en solución acuosa no mancha el tejido vegetal ni las estructuras reproductivas como flores o frutas, tampoco la piel ni las vestimentas de las personas que tengan contacto con ésta solución.

AGRODYNE SL se presenta en forma líquida y es altamente soluble en agua, lo que facilita su aplicación por medio de equipos aspersores de todo tipo sin que se presenten decantaciones o precipitaciones que puedan obstruir los equipos de aplicación.



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia





FICHA TÉCNICA

La solución acuosa de AGRODYNE SL presenta una coloración característica mientras el yodo está activo, cuando ha perdido su acción microbicida se torna incolora (autotitulación) lo que indica que se debe recargar la solución para mantener el control de los organismos patógenos.

AGRODYNE SL contiene un complejo de yodo estable, no corrosivo que no mancha y no es irritante para piel o mucosas.

AGRODYNE SL es una solución concentrada cuyo ingrediente activo se usa en procesos de asepsia. La solución de AGRODYNE SL posee baja toxicidad para humanos y animales, por lo cual se puede usar con seguridad, cuando sea necesario entrar en contacto con ella.

El AGRODYNE SL es efectivo para los siguientes microorganismos:

Hongos Fitopatógenos Como (Según Alexopoulos):

- *Botrytis cinérea* (Moho gris)
- *Pythium spp.* (Podrición basal)
- *Heterosporium echinulatum* (Mancha anillada del clavel)
- *Rhizoctonia solani* (Podrición del tallo)
- *Spongospora subterranea* (Roña de la papa)
- *Fusarium oxysporum* (Podrición del botón, añublo de la vaina)
- *Phytophthora infestans* (Gota – gotera)
- *Ascochyta spp.* (Mancha morada)
- *Colletotrichum gloeosporoides* (Antracnosis)

- *Verticillium dahliae* (Marchitez)
- *Cladosporium fulvum* (Cladosporiosis)
- *Alternaria spp.* (Tizón rayado)
- *Sclerotinia sclerotiorum* (Podrición vellosa)
- *Plasmodiophora brassicae* (Hernia de las crucíferas)

Bacterias Patógenas Como (Según El Manual Bergey)

- *Erwinia chrysanthemi* (Podrición acuosa)
- *Erwinia carotovora* (Podrición blanda)
- *Agrobacterium tumefaciens* (Agalla de la corona)
- *Ralstonia solanacearum* (Moko)
- *Pseudomonas syringae* (Peca bacteriana)
- *Pseudomonas corrugata* (Bacteriosis)
- *Pseudomonas lachrymans* (Bacteriosis)
- *Xanthomonas campestris* (Añublo fusco)
- *Xylella fastidiosa* (Bacteriosis de la vid)
- *Clavibacter michiganensis* (Cáncer del tomate)
- *Burkholderia glumae* (Añublo de la panícula del arroz)

MODO DE USO

AGRODYNE SL en solución de 0.5 cm³ por litro para uso en tratamiento de postcosecha mantiene el pH de la solución de 2.5 a 3.5 lo que facilita una mejor hidratación de las flores de exportación.



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia





FICHA TÉCNICA

Siga las instrucciones de la tabla 1 y tabla 2 para aplicar el producto en otros cultivos y usos.

Tabla 1: Modos de uso

FASE DE CULTIVO	DOSIFICACIÓN	TIEMPO DE ACCIÓN	VOLUMEN SUGERIDO	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
Desinfección de medios de enraizamiento	5,0 cm ³ /l (100 ppm)	15 – 30 minutos	1,5 l de solución por m ²	Aplicar antes de la siembra	Se puede aplicar en drench, dejar actuar el producto 30 minutos antes de sembrar
Desinfección de esquejes (semillas)	1,5 cm ³ /l (30 ppm)	5 minutos	20-30 litros para 25000 esquejes	Una aplicación por inmersión	Se puede usar en cualquier material. Esquejes, estacas, semillas, colinos, etc. No requiere enjuague
Desinfección de sitios para siembra	10 cm ³ /l (200 ppm)	30 minutos	5 litros de solución por sitio	Antes de la siembra	Dejar percolar la solución en el suelo antes de sembrar
Aplicación de plantas en producción	1,5 a 3 cm ³ /l (30 – 60 ppm)		De 10 a 15 litros de solución por cama de 1,10 m x 30 m	Por lo menos una aplicación semanal	Aplicar por aspersión, cuando por condiciones climáticas aumenta la humedad, se debe incrementar la frecuencia de aplicación
Aplicación en postcosecha	0,5 cm ³ /l (10 ppm)		Suficiente para mantener una buena hidratación	Mantener el nivel de yodo a 3 ppm en la solución	Verificar el residual de yodo al menos dos veces al día



FICHA TÉCNICA

FASE DE CULTIVO	DOSIFICACIÓN	TIEMPO DE ACCIÓN	VOLUMEN SUGERIDO	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
Desinfección de utensilios y herramientas	2,5 cm ³ /l (50 ppm)	10 minutos	Suficiente para cubrir totalmente los utensilios	Inmersión al menos dos veces al día	Herramientas y utensilios deben de ser lavados previamente
Tratamiento de agua (potabilización)	0,15 a 0,30 cm ³ /l (3 a 6 ppm)	10 minutos		Usar dosificado o hacer tratamientos en baches	Es importante que el agua a tratar sea cristalina

Tabla 2: Instrucciones de uso y manejo

CULTIVO	ENFERMEDAD QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDACIONES DE USO	P.C.	P.R
CRISANTEMO Y POMPÓN	Damping off o mal de semilleros	1.5 cm ³ / Litro de agua. Realizar inmersión de 25.000 esquejes por 5 minutos en 20 o 30 Litros de solución.	No aplica	2 Horas
ARROZ	Añublo de la vaina Rhyzoctonia solani	2.0 Litros/ Hectárea. Aplicar con un portador a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.	15 días	2 Horas
	Añublo bacterial de la panícula Burkholderia glumae	2.5 Litros / Hectárea. 1. Aplicación: Máximo Macollamiento. 2. Aplicación: Máximo embuchamiento. 3. Aplicación: Grano Pastoso.	15 días	2 Horas
PLÁTANO	Pudrición acuosa Erwinia carotovora	3.0 cm ³ / Litro de agua. Aplicar 2 veces con un intervalo de 15 días entre aplicaciones.	15 días	2 Horas



FICHA TÉCNICA

CULTIVO	ENFERMEDAD QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDACIONES DE USO	P.C.	P.R
TOMATE	Pseudomona syringae	1.5 - 2.0 Litros/ 200 Litros de agua por Hectárea. 1. Aplicación: Aparición de la enfermedad. 2. Aplicación: Cinco (5) días después de la primera aplicación. 3. Aplicación: Diez (10) días después de la primera aplicación.	15 días	2 Horas

P.C: Período de carencia

P.R: Período de reentrada: 2 horas siempre y cuando la nube de la aspersión se halla dispersado y secado la aplicación

RECOMENDACIONES

- Almacenar en empaque original hasta la fecha de uso. En lugares frescos y secos, protéjase de temperaturas extremas o de la luz del sol.
- Evitar las aplicaciones en condiciones climáticas extremas (condiciones de sequía, elevada humedad, heladas y lluvias).
- La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo.

Nota: Para temas de Seguridad, referirse a la Hoja de Seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos 20 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción

del producto. Si la irritación persiste consultar al médico inmediatamente.

PIEL: En caso de contacto con la piel, retirar el exceso de material y la ropa contaminada, lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar al médico.

INHALACIÓN: En caso de inhalación, trasladar la persona al aire fresco, si es necesario consultar al médico. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno; si se detiene la respiración, dar respiración artificial.

INGESTIÓN: En caso de ingestión, no induzca a la víctima a vomitar, dele grandes cantidades de agua o leche, mantener la víctima caliente y atienda el shock, acuda al médico inmediato.

DISPOSICIÓN

- No descargar el producto en fuentes de agua.



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia



CÓDIGO: FTP-ID-001

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 11/Oct/2017



FICHA TÉCNICA

- Disponga del empaque y del producto según regulaciones gubernamentales

PRESENTACIONES

300 ml, 1 Litro, 3.785 Litros, Tambor 20 Litros,
Tambor 200 Litros

REGISTRO Y VIGENCIA

REGISTRO DE VENTA ICA N° 2418
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
Vigencia: Indefinida



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia

