Fecha de actualización: 19/Diciembre/2019
Versión: 01

AGRODYNE SL

Fungicida Bactericida

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 basiodiosporas) 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 tensoactivos específicamente recomendados para aplicaciones agrícolas y calificados como biodegradables.

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 en solución de 0.5 cm^3 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.

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.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol----------132 g/l Acido Yodhídrico----------15.9 g/l Ingredientes Aditivos----------c.s.p 1.0 Litro
Esta fórmula provee un 2% de yodo disponible

EFECTIVIDAD

HONGOS FITOPATÓGENOS COMO (SEGÚN ALEXOPOULOS):

Botrytis cinérea	Moho gris
Pythium spp.	Pudrición basal
Heterosporium echinulatum	Mancha anillada del clavel
Rhizoctonia solani	Pudrición del tallo
Spongospora subterránea	Roña de la papa
Fusarium oxysporum	Pudrición 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	Pudrición vellosa
Plasmodiophora brassicae	Hernia de las crucíferas

BACTERIAS PATÓGENAS COMO (SEGÚN EL MANUAL BERGEY)

Erwinia chrysanthemi	Pudrición acuosa
Erwinia carotovora	Pudrición 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

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 l 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 l 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
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

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 cm3 / 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 cm3 / Litro de agua. Aplicar 2 veces con un intervalo de 15 días entre aplicaciones.	15 días	2 Horas

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.
- 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.

PRESENTACIONES

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

REGISTRO DE VENTA ICA Nº 2418

Fabricado por Electroquímica West S.A, certificación ISO 9001:2008, BPM INVIMA, BPM ICA y BASC.