

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Gentamicin Sulfate / Oxitetracycline hydrochloride
No. CAS	1405-41-0 / 2058-46-0
Nombre Químico (IUPAC)	Gentamicin Sulfate: C ₁ : 0-3-desoxi-4-C-metil-3-(metilamino)-β-L-Arabinopiranosil-(1→6)-0-[2-amino-6-Metilamino-6-metil-2,3,4,5-tetradesoxy-α-D-eritro-hexopiranosil-(1→4)]-2-desoxy-D-estreptamina. C _{1A} : 0-3-deoxi-4-C-metil-3-(metilamino)-β-L-arabinopiranosil-(1→6)-0-[2-dinamo-2,3,4,5-tetradesoxy-α-D-eritro-hexopirranosil-(1→4)]-2-desoxy-D-estreptamina. C ₂ : 0-3-desoxi-4-C-metil-3-(metilamino)-β-L-Arabinopiranosil-(1→6)-0-[2-diamino-6-metil-2,3,4,5-tetradesoxy-α-D-eritro-hexopiranosil-(1→4)]-2-desoxy-D-estreptamina. Oxitetracycline hydrochloride: 2-Naphthacnecarboxamine, 4(dimethylamino)-1,4,4a,5,5a,6,11,12a,-octahydro-3,6,10,13,12a-Pentahydroxy-6-methyl-1,11-dioxo, monohydrochloride
Grupo Químico	Antibióticos
Concentración	Gentamicin Sulfate 100 g/Kg + Oxitetracycline hydrochloride 300 g/Kg
Formulación	Polvo Mojable (WP)
Tipo de Producto	Bactericida Agrícola
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO
No. Registro	PQUA No. 2352-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Polvo Marfil
Olor	Sin olor
pH	3.35
Densidad	0.52 g/mL
Estabilidad de Almacenamiento	Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas por 160 g y 800 g
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Química Agronómica de México, S. de R.L. de C.V.
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

BIOQUIMICA

Modo de Acción	AGRY-GENT PLUS 5000® es un bactericida sistémico el cual penetra a la planta a través de los estomas y es transportado por el xilema en forma acropétala a los puntos de crecimiento, en donde es más frecuente que se encuentren las bacterias nocivas.
Mecanismo de Acción	AGRY-GENT PLUS 5000® su composición a base de Gentamicin Sulfate, inhibe la síntesis de proteínas uniéndose al ribosoma bacteriano. Asimismo, en mezcla con la Oxitetracycline hydrochloride, tiene efectos sobre membrana celular lo que le da un mejor efecto bactericida llegando a cinco sitios de acción dentro de la célula bacteriana.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego esta mezcla se lleva al cilindro o mochila, según sea el caso, y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido; agitar y aplicar posteriormente. Aplicar con mochila manual o motor.
Frecuencia y Época de Aplicación	AGRY GENT PLUS 5000® se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña con 14 días de intervalo entre ellas para obtener un control eficaz. En el cultivo de papa, realizar una primera aplicación de AGRY GENT PLUS 5000® a los 45 días de la siembra y una segunda aplicación a los 60 de la formación de estolones.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebes, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	No mezclar con caldo bórdales y cualquier otro producto de fuerte reacción alcalina o extremadamente ácida. Antes de realizar cualquier mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.
Fitotoxicidad	No presenta síntomas de fitotoxicidad a las dosis y cultivos recomendados.

CUADRO DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		Kg/200L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Papa	"Pudrición blanda"	<i>Pectobacterium carotovora</i>	0.16	28	0.01
Arroz	"Añublo bacterial del arroz"	<i>Burkholderia glumae</i>	0.16	28	0.01

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia (días)

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"