

ESTREPTOMICINA + OXITETRACICLINA

Nomenclatura Química:

Estreptomicina: O-2-deoxi-2-metilamino-alfa-L-glucopiranosil-(1-2)-O-5-doexi-3-C-formil-alfa-L-lixofuranosil-(1-4)-N,N-diamidino-D-estreptamina.

Oxitetraciclina: (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftaceno-2-carboxamida.

Clasificación Química: antibiótico.

Acción: sistémica.

Uso: bactericida.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Apio	Tizón bacteriano (<i>Pseudomonas cichorii</i>)	PC 25% + 3% WP: 120 g/hl		En el almácigo, desde la aparición de las primeras hojas, repitiendo cada 5 días.
Calas	Podredumbre de los rizomas (<i>Erwinia carotovora</i> var. <i>aroidae</i>)	PC 25% + 3% WP: 60 g/hl		Tratamiento de rizomas: antes de plantarlos sumergir los rizomas por espacio de 8 a 10 hs. En cultivo: pulverizar a los 15 días de plantado. La misma solución puede realizarse en cultivos implantados, cuando el ataque no es intenso.
Cítricos o citrus	Cancrosis de los citrus (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i>)	PC 25% + 3% WP: 120 g/hl	3	Pulverizar ante los primeros síntomas, conviene repetir a los 15 días. Se puede aplicar también con el agregado de 350 g de oxiclورو de cobre en igual volumen de agua.
Clavel	Marchitez bacteriana del clavel (<i>Pseudomonas caryophylli</i>)	PC 25% + 3% WP: 2 g/15 l de agua.		Tratamiento de gajos: sumergirlos durante horas.
		PC 25% + 3% WP: 30 g/hl		En cultivo: pulverizar a los 15 - 20 días de trasplantados. Repetir el tratamiento cada 30 días.
Crisantemo	Podredumbre bacteriana del crisantemo (<i>Erwinia chrysanthemi</i> p.v. <i>chrysanthemi</i>)	PC 25% + 3% WP: 120 g/hl	3	Tratamiento curativo: pulverizar ante los primeros síntomas de la enfermedad.
Florales	Agalla de corona (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	PC 25% + 3% WP: 2 g/10 l de agua.		Tratamiento para estacas: sumergir en la solución durante 6 horas.
		PC 25% + 3% WP: 20 g/hl		Tratamiento en injertos: luego de haber prendido, pulverizarlos con esta solución.
Frutales Manzano Peral		PC 25% + 3% WP: 60 g/hl		En cultivo: pulverizar ante los primeros síntomas de la enfermedad.
Gladiolo	Podredumbre del gladiolo (<i>Pseudomonas gladioli</i>)	PC 25% + 3% WP: 20 g/hl		Tratamiento en bulbos sumergidos durante varios minutos. Luego dejar secar.
Nogal	Mal de la tinta del nogal (<i>Phytophthora citrophthora</i>) Tizón bacteriano del nogal (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>)	PC 25% + 3% WP: 120 g/hl	3	Pulverizar luego de floración. Si el ataque es intenso realizar dos aplicaciones, una antes y otra después de la floración.
Papa	Marchitez bacteriana de las solanáceas (<i>Pseudomonas solanacearum</i>)	PC 25% + 3% WP: 60 g/hl		Cuando aparezcan los primeros síntomas.

	Podredumbre blanda de las hortalizas (<i>Erwinia carotovora p.v. carotovora</i>)			Tratamiento de tubérculos: mantenerlos sumergidos durante varios minutos.
Pepino	Mancha angular de las curcubitáceas (<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i>)	PC 25% + 3% WP: 12 g/10 l de agua.	3	Tratamiento de semillas: sumergirlas de 6 a 8 horas. Una vez secas están listas para sembrar.
		PC 25% + 3% WP: 240 g/hl		En cultivo: tratar los primeros síntomas de la enfermedad.
Pimiento	Mancha bacteriana del tomate (<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>)	PC 25% + 3% WP: 12 g/10 l de agua.	3	En almácigos: pulverizar cuando están formadas las hojas definitivas.
		PC 25% + 3% WP: 120 g/hl		En cultivo: al aparecer los primeros frutos.
	Podredumbre blanda de las hortalizas (<i>Erwinia carotovora p.v. carotovora</i>)	PC 25% + 3% WP: 6 g/5 l de agua.		Tratamiento de semillas: sumergirlas de 6 a 8 horas. Una vez secas están listas para sembrar.
Poroto	Mancha grasienta del poroto (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>)	PC 25% + 3% WP: 12 g/10 l de agua.	3	Tratamiento de semillas: en tambor mezclador a razón de 200 ml de esta solución por cada 100 kg de semilla.
		PC 25% + 3% WP: 120 g/hl		Tratamiento preventivo.
	Mancha grasienta del poroto (<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola</i>)	PC 25% + 3% WP: 240 g/hl		Tratamiento curativo.
	PC 25% + 3% WP: 8 g/10 l de agua.	Tratamiento de semillas: sumergirlas en la solución por espacio de 10 - 15 minutos.		
Repollo	Podredumbre blanda de las hortalizas (<i>Erwinia carotovora p.v. carotovora</i>)	PC 25% + 3% WP: 60 g/hl		En cultivo: pulverizar ante los primeros síntomas de la enfermedad.
Rosales	Agalla de corona (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	PC 25% + 3% WP: 30 g/hl		En el vivero al observarse en las plantas a pie desnudo la presencia de agallas. Sumerja luego las plantas hasta el cuello en la solución indicada por espacio de 6 - 7 horas. En cultivo: en ataque leve la planta se recupera rápidamente luego de la primera pulverización. Frente a ataques graves se debe repetir el tratamiento cada 30 días.
Tabaco	Moho azul del tabaco (<i>Peronospora tabacina</i>)	PC 25% + 3% WP: 60 g/hl		En almácigo, tratamiento preventivo: una vez formadas las hojas definidas pulverizar mojando abundantemente. Se aconseja repetir el tratamiento 2 días antes de realizar el trasplante.
	Quemazón del tabaco (<i>Pseudomonas syringae pv. tabaci</i>)	PC 25% + 3% WP: 120 g/hl		En almácigos, tratamiento curativo: pulverizar las plantitas abundantemente.
Tomate	Cancro bacteriano del tomate (<i>Clavibacter michiganense</i>) Mancha bacteriana del tomate (<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>)	PC 25% + 3% WP: 60 g/hl	7	En cultivo: pulverizar luego de cada desbrote. Repetir a los 30 días.

Información General:

Es una formulación que reúne dos antibióticos, la estreptomina y la oxitetracilina, para el tratamiento de numerosas enfermedades producidas por bacterias. La combinación de ambos productos, potencializa su acción y contribuye a prevenir la formación de cepas de bacterias resistentes.

Es un antibiótico bactericida y fungicida de acción sistémica, que controla enfermedades fitopatógenas provocadas por bacterias Gram negativas y ciertos hongos. Es soluble en agua. No altera su estabilidad siempre que se lo conserve en el envase, bien cerrado a temperaturas no mayores a los 22°C y protegido de la luz solar directa.

Modo de acción: es absorbido por las hojas y partes verdes de la planta, se incorpora a la savia, trasladándose a todos los tejidos internos. Actúa frente al patógeno deteniendo el avance de la enfermedad y evitando la propagación a las partes no atacadas del vegetal. A su vez evita que se produzcan nuevas infecciones provenientes del medio donde se desarrolla la planta.

Compatibilidad: no presenta problemas con la mayoría de los insecticidas y fungicidas.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico a la dosis recomendada. Cuando se aplica en algunas variedades de perales y manzanos, puede aparecer una clorosis marginal (amarillamiento) en las hojas, sin embargo, el efecto es pasajero y no produce lesiones permanentes en las plantas.

Aplicación: se lo aplica utilizando cualquier equipo pulverizador. En todos los casos se recomienda mojar abundantemente el follaje para que el producto pueda ser absorbido correctamente.

Información Toxicológica:

DL 50 oral aguda para ratas: > 9000 mg/kg.

Riesgos ambientales: virtualmente no tóxico para abejas. Prácticamente no tóxico para el hombre ni para los animales domésticos, aves y peces.

Puede causar reacción alérgica cutánea.

No hay formulaciones comerciales inscriptas por las empresas asociadas a CASAFE.

Nomenclatura Arancelaria: 2941.20.10