# STREPTO PLUS

## **FUNGICIDA-BACTERICIDA POLVO MOJABLE (WP)**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 2.196

STREPTO PLUS, es la combinación de dos antibióticos con acción bactericida y fungicida recomendada para el control preventivo y curativo de enfermedades en los cultivos y frutales descritos en el cuadro de instrucciones de uso.

#### **COMPOSICIÓN:**

- \* Sal sulfato (3:2) de 1,1 $^{-1}$ -[1-L-1,3,5/2,4,6)-4-[5-desoxi-2-O-(2-desoxi-2-metilamino- $\alpha$ -L-glucopiranosil)-3-O-formil- $\alpha$ -L-lixofuranosiloxi]-
- 2,5,6-trihidrociclohex-1,3-ileno]diguanidina (equivalente a 9,98 % p/p (99,8 g/kg) de estreptomicina)
- \*\* Clorhidrato de (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-dioxonaftacen-2-carboxamida (equivalente a 2,96 % p/p (29,6 g/kg) de oxitetraciclina.

### << LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

Lote No: Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A.

Almirante Pastene 300 - Providencia SANTIAGO - CHILE

#### Fabricado por: **LABORATORIO ENCO** Diamante 105 piso 5 (5503) Godoy Cruz Mendoza -Argentina

### NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

STREPTO PLUS, funcicida bactericida. El Sesquisulfato de estreptomicina pertenece al grupo guímico de los glucopiranósilos y el Clorhidrato de Oxitetraciclina pertenece al grupo guímico de las tetraciclinas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado sólido usar delantal impermeable, protector facial, quantes impermeables, botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, traje impermeable de PVC o traje desechable de TYVEK protector facial, quantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

#### << NO APLICAR EN FLORACIÓN, TÓXICO PARA ABEJAS >>

**STREPTO PLUS**, es prácticamente no tóxico para aves y peces. Ligeramente tóxico a abejas.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>> << LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >> << NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUAS >> << NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

**Antídoto**: No tiene antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: En caso de contacto cutáneo: Lavar la zona contaminada con abundante agua de la llave. Procure asistencia médica. En caso de contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Si existe irritación consultar a un médico. En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco y mantenerlo en reposo. Procure asistencia médica. Si el afectado no respira otorgar respiración artificial. En caso de ingestión: NO PROVOCAR EL VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Acudir de inmediato a un centro asistencial.

**Síntomas:** Diarrea, inquietud, depresión respiratoria, bronquitis, irritación de ojos y la piel. En personas muy sensibles puede causar urticaria, dermatitis.

## << EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD >>

Teléfonos de emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)

#### << NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>

Conserve **STREPTO PLUS** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.













**CUIDADO** 













#### **INSTRUCCIONES DE USO**

STREPTO PLUS, fungicida-bactericida que actúa en forma sistémica, curativa y preventiva, Controla enfermedades que atacan a árboles frutales y cultivos hortícolas según se describe en el siguiente cuadro

#### **CUADRO DE INSTRUCIONES DE USO:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS g/100 L de agua	OBSERVACIONES	CARENCIA
Tomate Pimentón	Cancro bacteriano ( <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> ) Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas vesicatoriai</i> ) Peca bacteriana ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> )	Preventivo: 60 Curativo:120	Semilla: mantener sumergida por 10-12 horas. Secar a la sombra y sembrar. Almácigos: aplicar desde primeras hojas, repitiendo cada 7 días. Cultivo: aplicar cuando se observen, los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días mientras existan condiciones favorables al patógeno.	NC
Papa	Pudrición húmeda ( <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i> )	Preventivo: 60 Curativo:120	Tubérculo: Sumergir por 1 a 5 minutos antes de sembrar. Cultivos: aplicar cuando se observen los primeros síntomas, repetir según necesidad.	NC
Peral	Tizón de la flor ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae)</i>	25-40	Aplicar preventivamente durante el período de floración repitiendo si persisten las condiciones favorables a la enfermedad.	NC
Duraznos Nectarinos Damasco Cerezo Ciruelo	Cáncer bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	50-60	Aplicar a comienzos de caída de hojas. Repetir en caso de que sea necesario cada 7-10 días o después de una Iluvia.	NC
Frambuesa Frutillas Arándanos	Cáncer bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae)</i>	Preventivo: 60 Curativo: 120	Aplicar a comienzos de caída de hoja. Preventivo y curativo: aplicar durante el periodo de floración. Repetir si persisten condiciones	NC
Kiwi	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae)</i>	Preventivo: 60 Curativo: 120	Para control preventivo, utilizar 60 g/hL, iniciando las aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean favorables al desarrollo de la enfermedad.  Para el control curativo emplear la dosis mayor de 120 gr/hL.  Efectuar como máximo dos aplicaciones por temporada, alternando con fungicidas de distinto modo de acción.  Mojamiento: 1000 L de agua/ha	NC

NC: No corresponde por época de aplicación.

#### Instrucciones de uso:

- Por tener dos bases de control, disminuye el riesgo de aparición de razas resistentes que puede ocurrir debido al uso frecuente y prolongado.
- Para obtener un buen cubrimiento del follaje mojar con 2000 a 2500 L de agua/ha en frutales y 200 a 400 L agua/ha en cultivos. En nogales se recomienda utilizar 1.500 L de agua/ha.
- Para tratamientos preventivos, usar las dosis más bajas del rango y para tratamientos curativos las más altas. Al usar las dosis más altas dejar pasar 14 días antes de volver a aplicar.
- En huertos frutales, para el tratamiento de cancros y heridas, es necesario extirpar la zona afectada y pintar la zona con una solución de 20 g de **STREPTO PLUS**, por 10 L de agua, dejar secar y cubrir con Pasta poda TPN-50.
- En tratamiento de tubérculos o raíces, es necesario cambiar la solución cuando ésta se pone muy barrosa. No usar por más de 4 horas la misma solución ya que puede disminuir la efectividad del tratamiento. En tratamiento de raíces las dosis a utilizar son de 200 q de **STREPTO PLUS**, por 100 L de agua,
- Realizar como máximo 3 aplicaciones por temporada tanto en cultivos como almácigos.

#### PRECAUCIÓN PARA ABEJAS:

STREPTO PLUS está clasificado como Ligeramente tóxico para abejas por lo que se recomienda que las aplicaciones a cultivos que estén en período de floración se realicen al atardecer, en la noche o temprano en la mañana, cuando no haya actividad de las abejas.

Esto es válido para cultivos con flores que sean atractivas para abejas.

#### Preparación de la mezcla:

Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de STREPTO PLUS, luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante.

Es incompatible con productos de reacción alcalina.

#### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

**Tiempo de reingreso:** 12 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.

De acuerdo a la clasificación FRAC estreptomicina y oxitetraciclina (Strepto Plus) pertenecen al grupo D4 y D5, respectivamente. Síntesis de proteínas, antibiótico glucopiranósilo (estreptomicina) y antibiótico tetraciclina(tetraciclina).

Bajo ciertas condiciones existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o cambios en la sensibilidad a bactericidas. Esto puede ocurrir a través de una variación genética normal en cualquier población de bacterias fitopatógenos y llegar a afectar a Strepto Plus como a otros productos de su mismo grupo químico. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de bactericidas y la población será de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de Strepto Plus, por lo que Anasac no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, se sugiere consultar a nuestro Departamento Técnico o a algún especialista.

























