



Uso: Bactericida

Ingredientes Activos: Sulfato de gentamicina + clorhidrato de oxitetraciclina

Concentración: 100 g de i.a. + 300 g de i.a / kg

Tipo de formulación: Polvo mojable - PM

Formulador: Química Agronómica de México QAM - México

Registro AGROCALIDAD: 046-V1-SESA-U

AGRY GENT PLUS es un bactericida sistémico que contiene dos antibióticos: Sulfato de gentamicina + clorhidrato de oxitetraciclina, dos bactericidas ampliamente reconocidos por su efectivo control contra las principales especies de bacterias como *Erwinia*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, en cultivos de ornamentales, frutales y hortalizas.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

AGRY GENT PLUS es un antibiótico sistémico de amplio espectro para el control preventivo y curativo de una amplia gama de bacterias que infestan los cultivos agrícolas. El sulfato de gentamicina, con su acción multisitio, inhibe la síntesis de proteínas uniéndose irreversiblemente al ribosoma bacteriano, mientras que el clorhidrato de oxitetraciclina tiene un efecto sinérgico bacteriostático.

MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizará en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo con la dosis especificada. No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o condiciones atmosféricas desfavorables.

Medir la cantidad de AGRY-GENT PLUS® indicada, mezcle en el tanque aspersor con la mitad de agua recomendada, luego agregue la otra mitad; agite la mezcla constantemente.

PAPA: Aplicar en la siembra, emergencia y 30 días después de la emergencia.

TOMATE Y HORTALIZAS: Aplicar 5-7 días luego del trasplante, al desarrollo foliar y al aparecer los frutos.

ORNAMENTALES: en la inmersión de los esquejes, 15 días después del tratamiento.

No aplicar durante los 21 días que preceden a la cosecha.

CUADRO DE DOSIS

| CULTIVOS | PLAGAS | DOSIS kg/ha |
|---|---|---|
| PAPA <i>Solanum tuberosum</i> | PIERNA NEGRA <i>Erwinia carotovora</i> | PREVENTIVA 150 g/ 400 litros de agua |
| TOMATE <i>Lycopersicon sculentum</i> | MARCHITEZ BACTERIANA <i>Pseudomonas solanacearum.</i> | |
| PERAL <i>Pyrus comunis</i> | ROÑA O SARNA <i>Xanthomonas campestris pv vesicatoria.</i> | CURATIVA 150 g/ 200 litros de agua |
| ORNAMENTALES, Clavel (<i>Dyanthus cariophyllus</i>) | TIZON BACTERIANO <i>Erwinia chrysantemi.</i> | |
| | MARCHITAMIENTO <i>Pseudomonas caryophylli</i> | |
| HORTALIZAS. Cebolla (<i>Allium cepa</i>) Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>) | PUDRICION SUAVE <i>Erwinia carotovora</i> | |

COMPATIBILIDAD

No mezclar **AGRY GENT PLUS** con productos de fuerte reacción alcalina como caldo bordelés. Es recomendable efectuar una prueba previa antes de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, sin embargo, se sugiere hacer pruebas preliminares a pequeña escala.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica IV - Cuidado

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 - Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
 - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
 - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
 - No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
 - Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
-

PRESENTACIONES

150 gramos



TITULAR DEL REGISTRO:

HORTIFLORA ANDINA

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>

STAR-BAC FORTE HOJA TÉCNICA

Star-Bac Forte es un producto formulado de extractos cítricos, es 100% de origen orgánico, no tóxico y biodegradable.

Es un efectivo microbicida usado principalmente como preventivo de enfermedades causadas por infecciones bacterianas. Debido a su naturaleza, Star-Bac Forte tiene especificidad contra bacterias patógenas, no afecta a microorganismos considerados beneficiosos tales como zooplancton y fitoplancton, por la constitución de su pared celular.

Star-Bac Forte es un producto líquido, altamente soluble en agua, efectivo en mínimas concentraciones por lo que no altera significativamente los costos de producción y se proyecta como una excelente alternativa para el sector acuacultor.

I. APLICACIÓN

Star-Bac Forte en el ALIMENTO

El empleo de STAR-BAC FORTE en el alimento permitirá mejorar la sobrevivencia al potenciar el sistema inmunológico, generando una menor demanda de probióticos. La aplicación de STAR-BAC FORTE al alimento previene infecciones en el aparato digestivo y mejora la asimilación del alimento.

Se recomienda utilizar STAR-BAC FORTE tal como se indica en el cuadro siguiente, incrementando la dosis en forma escalonada de acuerdo a la etapa de crecimiento y desarrollo del camarón.

| ETAPA | DOSIS RECOMENDADA |
|----------------------|---|
| Primer mes | 80mL – 120mL Por saco de balanceado 45kg |
| Segundo y tercer mes | 120mL – 180mL Por saco de balanceado 45kg |

Star-Bac Forte en el AGUA

Se recomienda el uso de STAR-BAC FORTE en el agua ya que contribuye a mantener controlada y/o baja la carga bacteriana de patógenos, reduciendo los problemas de enfermedades.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

- Dosis Inicial: Se realiza una aplicación inicial de 300 ml/ha, 2 o 3 días antes de la siembra con la finalidad de alcanzar condiciones óptimas para el establecimiento de las larvas en la piscina.
- Dosis Semanal: Durante el primer mes de cultivo se recomienda realizar aplicaciones semanales de 200 ml/ha. La preparación se realiza diluyendo homogéneamente la dosis (100-300 ml) de Star-Bac Forte en 200 litros de agua de piscina y se aplica al voleo.

STAR-BAC FORTE HOJA TÉCNICA

II. VENTAJAS

- No crea resistencia bacteriana
- Mejora la sobrevivencia de las larvas
- Mejora la asimilación del alimento (conversión alimenticia)
- No precipita el bloom de algas, conservando la fuente de alimento natural
- Mejora la productividad
- Mejora el sistema inmunológico del camarón (actúa como antiestresante)

III. RECOMENDACIONES DE USO

Las recomendaciones expuestas en cuanto al uso de STAR-BAC FORTE contribuyen a mejorar la salud en el animal, sin embargo es preciso tomar en cuenta que STAR-BAC FORTE es un producto de acción preventiva al cual deben integrarse una amplia cantidad de acciones en cuanto al manejo de la producción para evitar y/o reducir situaciones que alteren significativamente la productividad de la explotación acuícola.

IV. PRECAUCIONES

- Puede provocar irritaciones a los ojos y a la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua al menos por 15 minutos.
- Al contacto con la piel, lavarse con abundante agua.
- En caso de ingestión, buscar ayuda médica.

V. ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en su envase original, en un lugar fresco y fuera de la luz directa del sol.

VI. PRESENTACIONES

Envase x 4 litros

Envase x 20 litros



GRUPO FRAC 31 A4

Uso: Fungicida - Bactericida

Ingrediente(s) Activo(s): Ácido oxolínico

Concentración: 200 g de i.a. /kg

Tipo de formulación: Polvo mojable (WP)

Formulador: Sumitomo Chemical - Japón

Registro AGROCALIDAD: 1-B1/NA

STARNER es un fungicida – bactericida sintético para el control de enfermedades bacterianas en varios cultivos como arroz, papa, tomate, papa, ornamentales y hortalizas en general, así como ciertos hongos como *Peronospora* en rosas.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

STARNER, es un fungicida bactericida que por sus características físico químicas que actúa por contacto y en forma translaminar. Además, tiene características sistémicas. También forma una barrera cuticular impidiendo la entrada de bacterias y hongos

STARNER tiene una alta actividad bactericida, contra bacterias Gram-negativas y menor actividad contra Gram-positivas. Actúa en la síntesis de ácidos nucleicos inhibiendo la producción de ADN en la topo isomerasa tipo II (GYRASA). los triazoles.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 261.23

Kow: 1.67

Presión de vapor: 0.147 mPa

Koc: 2260

Solubilidad en agua: 3.2 mg/l

Solubilidad en solventes orgánicos: hexano 10000 mg/l
xileno 10000 mg/l
metanol 10000 mg/l

MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizara en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo a la dosis especificada.

Tomate: Aplicar dos veces con un intervalo de 7 días al 2% de incidencia de pudrición en el cultivo.

Arroz: Aplicar dos veces con un intervalo de 7 días al 1% de incidencia de pudrición en el cultivo.

Rosas: Aplicar dos veces con un intervalo de 7 días al 1% de incidencia de pudrición en el cultivo.

CUADRO DE DOSIS

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | PERIODO DE CARENCIA |
|---|--|--------------------------------|---------------------|
| Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>) | Pudrición (<i>Pseudomosa</i> spp.) | 0,8 g/l ó 0,48 kg/ha* | 7 días |
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | Burkholderia (<i>Burkholderia glumae</i>) | 1,25 g/l ó 0,25 kg/ha** | 30 días |
| Rosas (<i>Rosa</i> sp.) | Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>) | 0,75 g/l ó 1,35 kg/ha*** | No aplica |

Volumen de agua: *600 l/ha; **200 l/ha; ***1800 l/ha

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas, sin embargo es recomendable realizar pruebas previas a pequeñas escalas antes de realizar la aplicación.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta. Se recomienda hacer pruebas en variedades nuevas.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 - Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
 - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
 - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
 - No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
 - Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
-

PRESENTACIONES

200 gramos

500 gramos

TITULAR DEL REGISTRO:

SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR S.A.

DISTRIBUIDO POR:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>

NATSURE HOJA TÉCNICA

NATSURE es un fungicida y bactericida de origen natural a base de cepas seleccionadas de actinobacterias, microorganismos que se caracterizan por sintetizar sustancias de defensa de su espacio vital ante los hongos y otras bacterias.

Cubre un amplio espectro de microorganismos contaminantes incluyendo los agentes patógenos que causan la podredumbre de botones florales, pudrición del cogollo, marchitez bacteriana, moho gris, antracnosis, cenicilla.

I. FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN

Polvo mojable (WP) que contiene la siguiente composición por kilogramo de producto comercial:

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Metabolitos de actinobacterias..... | 300 g/kg |
| Ingredientes Inertes..... | 700 g/kg |

II. VENTAJAS DEL USO DE NATSURE

- ✓ Alta eficacia a bajas concentraciones
- ✓ Reemplazo de los productos químicos tradicionales
- ✓ Amplio espectro de actividad contra hongos
- ✓ Sus activos no presentan resistencia cruzada con otros fungicidas y bactericidas

III. ESPECTRO DE ACTIVIDAD

NATSURE es eficaz contra una amplia gama de hongos: *Botryodiplodia theobromae*, *Deightoniella torulosa*, *Colletotrichum musae*, *Fusarium roseum*, *Nigrospora spp.*, *Ceratocystis paradoxa*, *Verticillium theobromae*, *Botrytis cinérea*, *Erwinia burkholderia andropogonis*, *Pseudomonas solanacearum*, *Ralstonia solanacearum*, *Xanthomonas oryzae*.

IV. MODO DE ACCIÓN

NATSURE es una sustancia natural que actúa por contacto, sintetizada por actinobacterias como sistema de defensa de su espacio vital ante los hongos.

V. MECANISMO DE ACCIÓN

NATSURE tiene una alta afinidad por el ergosterol y se une irreversiblemente al ergosterol en la membrana celular fúngica. Esto perturba la permeabilidad de la membrana celular, lo que conduce a una franja rápida de iones esenciales y péptidos pequeños, lo que provoca la lisis celular.

NATSURE HOJA TÉCNICA

VI. FORMA DE USO Y DOSIS

- Dosis de Natsure 0.3 – 0.5 g/L.
- Preparar la cantidad de solución a ser empleada. No es recomendable preparar o guardar la solución de un día para otro puesto que se puede reducir el poder de acción.
- Si la mezcla final no es utilizada por más de 1 hora, se recomienda agitarla para su homogenización.

VII. RENDIMIENTO

NATSURE está disponible en sobres de 100 gramos, 500 gramos y 1 Kilo, y su rendimiento depende del protocolo de aplicación.

VIII. COMPATIBILIDAD

NATSURE es compatible con la mayoría de plaguicidas, sin embargo previo a su aplicación, hacer pruebas de compatibilidad.

Evítese el contacto del producto con agentes oxidantes tales como cloro, peróxidos y sulfhidrilos. No exponga al producto a la luz directa del sol.

IX. TOXICOLOGÍA

NATSURE ha sido clasificado como un producto de baja toxicidad aguda. Su LD50 en ratas es mayor a 2300 mg/kg. La administración de dosis orales diarias de 500 mg/kg en las ratas durante 2 años no produce ningún efecto adverso.

X. PRECAUCIONES

Puede ser irritante para los ojos, la piel y por inhalación. Se recomienda utilizar una mascarilla cuando se prepare una solución. En caso de contacto con los ojos y la piel, lavarse con abundante agua.

Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

NATSURE HOJA TÉCNICA

XI. ALMACENAMIENTO

- Evítese exponer el producto a la luz directa del sol.
- Se recomienda mantener el producto en su envase original, en un ambiente fresco y seco.

XII. PRESENTACIÓN

- Sachet x 100 gr
- Sachet x 500 gr
- Sachet x 1 kilo