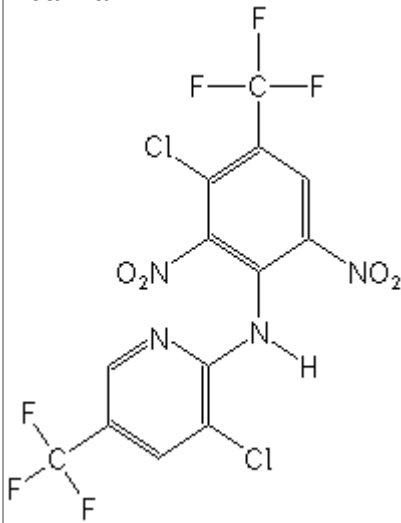




Suspensión Concentrada
Fungicida
Registro Nacional ICA No. 2419

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
ALTIMA ® 500 SC es un fungicida de contacto para el control de Botrytis en plantas ornamentales. ALTIMA ® 500 SC controla el hongo Botrytis cinerea causante del moho gris en cultivos de rosa. Fluaxinam, el ingrediente activo de ALTIMA ® 500 SC ha sido extensamente probado en ensayos de campo en varios cultivos de Colombia, Estados Unidos, Brasil, México, Chile, entre otros.	ALTIMA ® 500 SC inhibe la respiración y la producción de energía dentro del hongo reduciendo la germinación de las esporas. Además, inhibe los procesos infecciosos tales como: Germinación de esporas, formación de apresorios, penetración y crecimiento de hifas. ALTIMA ® 500 SC posee un mecanismo de acción único (Desacoplador Fosforilación Oxidativa) que lo hace un fungicida ideal para el control de Botrytis y una herramienta útil en los manejos de resistencia.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Fluazinam
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	500 g/l de Fluazinam
Nombre Comercial:	ALTIMA ® 500 SC

Fórmula Estructural:	Fluazinam 
Fórmula Empírica:	C ₁₃ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₄
Peso Molecular:	465.1
Grupo Químico:	Piridinamina

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Punto de Fusión:	115.5°C
Densidad de la formula	1.259 gr/ml

4. TOXICOLOGÍA

Categoría II Moderadamente Peligroso

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**PELIGROSO SI ES INHALADO, EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS
CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL
EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS
EN CIERTAS PERSONAS**

Cuando use ALTIMA 500 SC, mantenga las precauciones necesarias para manipular este fungicida. No lo ingiera, no inhale la neblina de aspersión.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación: impermeable, respirador, sombrero, guantes a prueba de agua, gafas de protección, botas de caucho, etc.

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación” ni durante la manipulación de material tratado. Evite el contacto con los ojos y la piel. **“Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”**, lave las manos y las zonas del cuerpo expuestas inmediatamente después de la aplicación y después de trabajar en áreas tratadas.

La ropa utilizada para la aplicación del producto debe lavarse separadamente de la ropa de uso cotidiano.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Antídoto y Tratamiento Médico: No se conoce antídoto específico.

“En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente con el médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta”.

En caso de ingestión, NO administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si la persona está consciente administre agua para diluir las sustancias ingeridas. Busque inmediatamente atención médica.

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”. Busque atención médica de inmediato.

Si el producto es inhalado, retire a la persona del área contaminada hacia un sitio aireado, si se desarrollan síntomas busque atención médica.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 1 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- **“Para la aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente, en relación con cuerpos de agua”.**
- **“Tóxico para los peces y seres acuáticos. No contaminar aguas superficiales”.**
- No aplique ALTIMA 500 SC directamente ni cerca de fuentes de agua.
- Evite contaminar el agua al lavar los equipos de aplicación.
- En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.
- No aplicar en condiciones climáticas que promuevan la deriva

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en sitio fresco y seco retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal. No transportar junto con productos de uso humano o pecuario.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURÁNDOLO

O PERFORANDOLO Y DEPOSÍTALO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

ALTIMA® 500 SC es un fungicida de acción multisitio y de amplio espectro, formulado para el control de las enfermedades más importantes en varios cultivos. Inhibe procesos infecciosos tales como; germinación de esporas, formación de apresorios, penetración y crecimiento de hifas y esporulación de los hongos.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS l/ha	P.C	P.R
Fríjol	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	0.5	30 días	12 horas
Papa	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.35	14 días	12 horas
Uso en ornamentales				
Rosa	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.50 cc/l Equivalentes a 0.5 l/ha	No Aplica	12 horas

P.C: Periodo de Carencia (Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Periodo de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y el ingreso de personal al área tratada: “Evitar el ingreso de los trabajadores al área tratada durante el periodo restringido en la tabla de arriba. Cuando ingrese al área tratada, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes) a fin de evitar el contacto de la piel desprotegida con el follaje”.

Frecuencia y época de aplicación

Para la obtención de un control efectivo, se recomienda aplicar **ALTIMA® 500 SC** antes de que las plantas sean infectadas. Se requiere de una cobertura adecuada del follaje. Las aplicaciones pueden hacerse cada 7 o 10 días, dependiendo de las condiciones de humedad ambiental. No lo aplique si prevé lluvia en las cuatro horas siguientes a la aplicación. **ALTIMA® 500 SC** se puede aplicar con los equipos terrestres de uso común. En rosa se recomienda hacer dos aplicaciones con intervalo de seis (6) días, a partir del estado de botón “mostrando color”.

Se sugiere realizar máximo tres aplicaciones por ciclo, incluyendo el producto en programas de manejo integrado de plagas MIP.

Compatibilidad y fitotoxicidad

ALTIMA ® 500 es fitocompatible con los cultivos recomendados en esta etiqueta. Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee aplicar ALTIMA ® 500 con otros agroquímicos. NO debe mezclarse con productos de reacción alcalina como el Caldo Bordelés.

“Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada”

Efecto sobre otros cultivos:

No se han observado efectos aplicando en las dosis y forma recomendada.

Efecto sobre cultivos sucesivos:

Teniendo en cuenta que la aplicación del producto es foliar, no se esperan remanentes en el suelo que puedan afectar cultivos posteriores

Variedades susceptibles:

No se han observado efectos aplicando en las dosis y forma recomendada. **Número máximo de aplicaciones por ciclo:** Se sugiere realizar máximo tres (3) aplicaciones por ciclo, incluyendo el producto en programas de manejo integrado de plagas MIP.

Equipos de aplicación y su calibración:

ALTIMA 500 SC se puede aplicar con los equipos terrestres de uso común. En rosa se recomienda hacer dos aplicaciones con intervalo de seis (6) días, a partir del estado de botón “mostrando color”. Pre mezclar la cantidad que se necesita en un recipiente limpio y después añadirlo al tanque aspersor mientras se llena. El agitador se debe mantener en movimiento mientras se llena el tanque y durante la aspersión

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL.

“El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

7. EMPAQUES

- Botellas plásticas con capacidad para 0.1 L, 1L
- Garrafas plásticas con capacidad para 4L y 20L

Importado y distribuido por:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 116 – 50 Piso 4

Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77

Fax: 629 90 86

® Marca de una compañía del Grupo Syngenta