



## FUNGICIDA DE USO AGRICOLA Concentrado Emulsionable (EC)

Es un fungicida con propiedades sistémicas y acción preventiva y efecto residual.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

**Picoxystrobin:** Methyl (E)-3-methoxy-2-[2-[6-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxymethyl]phenyl]acrylate.....100,0 g/l

**Prothioconazole:** (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione.....116,7 g/l

**Ingredientes Inertes y Coadyuvantes:** .....813,3 g/l

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

Registro SENASAG N°3802



Lote N°: (ver envase)

Fabricado por: **Du Pont Crop Protection**

Valdosta Manufacturing Site

2509 Rocky Ford Road

Valdosta, GA 31601, Estados Unidos

Origen: Estados Unidos

Fecha de Formulación: (ver envase)

Fabricado por: **Du Pont Argentina S.R.L.**

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA,

(C1001ABR) Buenos Aires, Argentina.

Tel: (+54 11) 4110-0201/0202

Origen: Argentina

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **(1, 4, 5, 10, 20)** Litros

No inflamable. No explosivo. No corrosivo.

CLASE TOXICOLOGICA III

Titular del Registro: **Corteva Agriscience Bolivia S.A.**

Edificio ITC Tower (Torre 2), Piso 8, Oficina N° 802

Av. Las Ramblas N° 100, Barrio Equipetrol Norte

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Tel. (3) 341-6464 / Fax: (3) 341-7542

®Marca Registrada de Corteva Agriscience LLC.

**CUIDADO**

**GRUPO QUÍMICO:** Picoxystrobin; Strobilurin; Prothioconazole; Triazolinthione

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- ALMACENAR EN SU ENVASE ORIGINAL BIEN CERRADO, EN UN LUGAR VENTILADO, FRESCO, SECO, AL ABRIGO DE LA LUZ SOLAR U OTRA FUENTE DE CALOR.
- MANTENER ALEJADO DE ALIMENTOS, SEMILLAS, FORRAJES U OTROS AGROQUÍMICOS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LOS MISMOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO
- EVITAR LA INGESTIÓN, INHALACIÓN Y EL CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA BOCA.
- NO COMER, BEBER NI FUMAR DURANTE LAS OPERACIONES CON EL PRODUCTO.
- ESTE PRODUCTO EN CASO DE INCENDIO PUEDE GENERAR GASES IRRITANTES CORROSIVOS O TÓXICOS.
- NO CONTAMINAR EL AGUA DE LOS RÍOS, LAGOS O NAPAS SUBTERRÁNEAS AL PREPARAR EL PRODUCTO, AL APLICAR, AL LIMPIAR EL EQUIPO PULVERIZADOR, AL DESHACERSE DE ENVASES O RESIDUOS DE PRODUCTO.

#### Equipos de Protección Personal:

**Carga del equipo pulverizador y aplicación del producto:** Debe utilizarse el siguiente equipo: Protector facial y gorra con protección para la nuca, camisa de mangas largas y pantalones largos –o enterizo de Tyvek®–, botas de goma y guantes con barreras laminadas o de goma de nitrilo o butilo.

#### Riesgos ambientales:

**Abejas:** Ligeramente tóxico por vía oral. **Aves:** Prácticamente no tóxico. **Peces y Organismos acuáticos:** Muy tóxico (dejar 5 metros de franja de seguridad entre áreas tratadas y cuerpos o cursos de agua). Deben extremarse los cuidados para evitar la contaminación directa de los cuerpos de agua ya sea durante la aplicación y uso del producto o durante las operaciones de carga y limpieza del equipo, enjuague de envases vacíos.

#### PRIMEROS AUXILIOS: EN CUALQUIER CASO, CONSEGUIR AYUDA MEDICA

**Ingestión:** Si la persona está inconsciente, colocar en un lugar abrigado y en posición lateral para evitar la posible aspiración del vómito. Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Si la piel está irritada dar atención médica.

**Contacto con los ojos:** Mantener manualmente los párpados abiertos y lavar los ojos bajo un chorro suave de agua en forma constante durante por lo menos 15 minutos.

**Inhalación:** Retirar el accidentado al aire fresco, protegiéndolo de la hipotermia. Dar atención médica inmediata en caso de actividad respiratoria anormal.

#### Advertencia para el médico

##### Toxicidad: Clase III (Producto ligeramente peligroso) (CUIDADO)

Toxicidad inhalatoria: Categoría III (Producto ligeramente peligroso) (CUIDADO).

Leve irritante dermal: Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa (CUIDADO).

Moderado irritante ocular: Categoría III. Causa irritación moderada en los ojos (CUIDADO).

No Sensibilizante dermal.

#### Tratamiento: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:** • Hospital Universitario Japonés – Santa Cruz de la Sierra. Tel: 800-10-6966 / (3) 346-2031 / (3) 348-9996.

**Método de destrucción de envases:** los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo en el lote objeto del tratamiento. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados, junto con las cajas y embalajes de cartón.



## **GENERALIDADES:**

**Viovan™** es un fungicida de uso agrícola con propiedades sistémicas, acción preventiva y efecto residual, para el control de las enfermedades indicadas en la etiqueta en el cultivo soya. **Viovan™** combina la acción de dos principios activos, picoxystrobin y prothionazole, los cuales en conjunto poseen acción preventiva, inhibiendo la germinación de esporas, y efecto post infección impidiendo el crecimiento micelial de los hongos patógenos.

**Viovan™** actúa como un inhibidor de la respiración mitocondrial de las células de los hongos, interfiriendo en el ciclo de vida de los mismos, principalmente en los procesos de germinación de las esporas, infección y crecimiento de las hifas. Además, interrumpe la biosíntesis del ergosterol, el cual es un componente esencial de la pared celular de los hongos.

**Viovan™** es transportado en forma translaminar y acopétala dentro de las hojas y posee movimiento sistémico vía xilema.

## **INSTRUCCIONES DE USO:**

### **Condiciones en que el producto puede ser utilizado:**

1) Aplicar con vientos menores a 10 km/hora, y aplicar en la misma dirección del viento. 2) Evitar realizar la aplicación en horas más calurosas del día o temperaturas superiores a los 30°C. Se recomienda aplicar preferentemente en las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana. 3) No aplicar si hay amenaza de lluvia inminente. 4) Aplicar si la humedad relativa está por encima del 50%

### **Para su preparación se aconseja seguir los siguientes pasos:**

1) Verificar que el equipo esté perfectamente limpio. 2) Cargar el tanque de la pulverizadora con agua limpia y filtrada, hasta la mitad de su capacidad y poner el agitador en marcha. 3) Agregar el volumen necesario de **Viovan™** según superficie a tratar y dosis a aplicar; incorporar el producto lentamente al tanque del equipo. 4) Completar la carga de agua del tanque y agitar mediante el retorno de la bomba hasta lograr una emulsión homogénea.

Preparar únicamente lo estimado para aplicar en el día. No es conveniente dejar producto preparado de un día para el otro.

**Viovan™** es una formulación lista para usar que no requiere la asistencia de aceites coadyuvante y tensioactivos.

### **Métodos de aplicación:**

**Viovan™** debe aplicarse al cultivo con el volumen necesario para lograr una buena cobertura del mismo; evitar que se produzca escorrimiento del mismo por exceso de agua. **Viovan™. Aplicación terrestre:** se deben utilizar caudales no inferiores a 150-200 litros de agua por hectárea con una presión de 50 -60 libras/pulg<sup>2</sup> para lograr una buena penetración del producto en el mojado del cultivo. **Aplicación aérea:** se debe utilizar un caudal de agua de 30-40 Litros de agua/ ha, calibrando el equipo para asperjar entre 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>.

## **RECOMENDACIONES DE USO:**

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Volumen (l/ha)	PC (días)
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Roya asiática de la soya ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	0,6-0,7	150-200	30
	Mancha púrpura ( <i>Cercospora kikuchi</i> )	0,6-0,7	150-200	30

### **Momento y número de Aplicación:**

Aplique el producto **Viovan™** de forma preventiva cuando aparezcan los primeros síntomas en el cultivo soya o tan pronto las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Efectuar al máximo dos aplicaciones por ciclo de cultivo. Para mejorar el espectro de control de los patógenos se recomienda mezclar y/o rotar con **Mancozeb** que contenga la tecnología **Rain Shield**.

### **Manejo de resistencia:**

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternando con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y llevar adelante Programa de Manejo Integrado de Enfermedades (MIE) que incluya prácticas culturales, biológicas y el uso de variedades resistentes.

**Período de reingreso:** puede reingresarse a los lotes tratados luego de transcurridas 24 horas de la aplicación. Si fuese necesario entrar antes de ese tiempo, utilizar pantalón largo y camisa de mangas largas, botas de goma con medias y guantes.

**Incompatibilidad:** **Viovan™** no presenta incompatibilidades para la aplicación según la recomendación de la etiqueta.

**Fitotoxicidad:** **Viovan™** no es fitotóxico en las condiciones de uso detalladas en esta etiqueta.

“El titular de 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”.

