



# SPHERE MAX

5 Lts.

Fungicida  
Suspensión Concentrada



**CUIDADO**



Principio Activo (ISO)	Porcentaje en peso(p/p)	Contenido en volumen
Trifloxystrobin	32,9	375 gr./l
Cyproconazole	14,0	160 gr./l

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:  
Trifloxistrobin (Estrobirulina) / Cyproconazole (Triazol)

Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°: 3811

**USO AGRÍCOLA.**

Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

**VER ABAJO O EMBALAJE**

Lote:	Fecha de Fabricación:	Fecha de Vencimiento:
-------	-----------------------	-----------------------

Registrado por: Bayer S.A.  
Paysandú 1283 - Montevideo  
Tel.: 2 192 2300

Bayer S.A.  
País de Origen: Argentina  
Fabricación extranjera

**Instrucciones de uso:** Sphere® Max es un fungicida foliar de acción sistémica y mesostémica, especialmente indicado para el control prolongado de las enfermedades en Soja y trigo. Trifloxystrobin posee una actividad mesosistémica, caracterizada por una alta afinidad con la superficie foliar, siendo absorbido por las capas cerosas, redistribuyéndose sobre toda la superficie de la planta por vapor superficial.

Trifloxystrobin tiene actividad traslaminar. Es particularmente activo durante el comienzo del desarrollo de las enfermedades, lográndose sus mejores resultados cuando se utiliza en forma preventiva. Cyproconazole es un fungicida de actividad sistémica, distribuyéndose en forma ascendente en la planta. Detiene el desarrollo de los hongos interfiriendo en la biosíntesis de sus membranas celulares. El Cyproconazole posee efecto preventivo y buen poder curativo. **Debido al modo de acción de Sphere® Max el mismo puede usarse en forma preventiva y curativa.**

Cultivo	Enfermedad		Dosis (cc/ha)	Observación
	Nombre Común	Nombre Científico		
Soja	Mancha marrón Mancha púrpura Mancha ojo de rana Oídio Antracnosis de la Soja	Septoria glycine Cercospora kikuchi Cercospora sojina Microsphaera diffusa Colletotrichum truncatum	150	Para enfermedades de final de ciclo el momento de aplicación oportuno es a partir de la formación de vainas (5 mm de largo) hasta inicios de formación de semillas (R3 hasta R5).
	Roya Asiática	Phakopsora pachyrhizi		Para Roya de la Soja monitorear los cultivos periódicamente. En caso de detectarse la presencia de roya en los cultivos vecinos o a nivel zona aplicar preventivamente a partir de R3. De lo contrario aplicar a la aparición de las primeras pústulas en el tercio inferior de la planta. Se sugiere consultar al programa nacional de vigilancia para obtener información complementaria tanto a nivel regional como nacional.
Trigo	Mancha amarilla	Drechslera tritici repentis	300 a 400	Al alcanzar el umbral de daño establecido para la enfermedad.
	Roya de la hoja	Puccinia triticina		Temprano a partir de encañazón, cuando se vislumbren las primeras pústulas.

**Momento(s) de aplicación:** Ver observaciones.

**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones:**

- **Soja:** una aplicación es suficiente. Sin embargo de detectarse reinfecciones por presiones altas de enfermedad, repetir la aplicación a las 3 a 5 semanas.
- **Trigo:** En caso de ser necesaria otra aplicación, utilizar productos con distinto modo de acción.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** Aunque no se conocen problemas específicos de miscibilidad con **Sphere® Max** y el resto de los fitosanitarios utilizados comúnmente, es recomendable realizar una prueba a pequeña escala de forma de chequear compatibilidad física, biológica y fitocompatibilidad previo a la aplicación de la mezcla.

No hacer mezclas de tanque para más de un día de aplicación.

En las dosis y condiciones de aplicación recomendadas en esta etiqueta, **Sphere® Max** no es fitotóxico.

**Tiempo de espera:** Soja 30 días, trigo 35 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. Ante dudas consultar al Dpto. Agronómico de **Bayer S.A.**

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No reingresar al área hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24hs.

**Cualquier información que complete el conocimiento del modelo de uso:**

- **Sphere® Max** debe aplicarse con aceite coadjuvante Optimizer a razón de 300 cc/ ha en aplicaciones terrestres y 500 cc/ha en aplicaciones aéreas.
- No aplicar **Sphere® Max** cuando el cultivo este bajo situaciones de estrés tales como sequía prolongada, baja fertilidad, ataques severos de insectos, bajas temperaturas o heladas, porque el control puede ser deficiente.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:** Diluido en agua. Cargar 1/3 del tanque del pulverizador con agua limpia, comenzar la agitación y agregar la dosis necesaria de **Sphere® Max**. Mantener la agitación y completar el tanque con agua. Agitar el caldo durante la aplicación.

No efectuar el llenado de agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**Sphere® Max** se aplica con equipos terrestres o aéreos provistos de un adecuado sistema de agitación, de modo de mantener el producto en suspensión.

Con equipos terrestres se recomienda utilizar un gasto de agua de 150 – 200 lts/ha. Es conveniente calibrar el equipo previamente con agua sobre el terreno a tratarse.

Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km./h

En aplicaciones aéreas utilizar un caudal de 30 – 40 lts/ha.

No aplicarlo con HR inferiores al 60%, temperaturas mayores a los 29°C y vientos superiores a los 10 km/hr. Se debe asegurar una buena cobertura del cultivo durante la aplicación.

Suspender las aplicaciones durante las horas de mayor calor durante el día, si el follaje se encuentra mojado o si existe posibilidad de una lluvia inminente.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbense las aplicaciones terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

**Clasificación Toxicológica:** Clase III (tres) IPCS/OMS 2009 LIGERAMENTE PELIGROSO.

**Antídotos:** No tiene antídoto específico

**Primeros auxilios:**

- **En caso de ingestión:** NO provocar el vómito.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- **En caso de inhalación:** Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:**

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.
- **Peces:** altamente tóxico
- **Aves:** ligeramente tóxico para aves
- **Abejas:** poco tóxico

**Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces.**

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; enterrar el material impregnado en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:**

- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:**

- Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.
- Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.
- Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

**Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Asperje el remanente sobre el cultivo aplicado.

Los envases deben ser trasladados al centro de recolección mas cercano una vez realizado el triple lavado y que los mismos hayan sido perforados.

**Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.**

En caso de intoxicación llamar al ciat Tel.: (2) 1722. Concurrir al medico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

**No transportar ni almacenar con alimentos.****No lavar los equipos de aplicación en lagos, rios y otras fuentes de agua.**

**NOTA: BAYER S.A.** garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variables, ésta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.