

---

**Proyecto de Marbete**  
**Cuerpo central**

Fungicida

<b>Grupo</b>	<b>11</b>
<b>Grupo</b>	<b>3</b>

**SPHERE MAX®**

Suspensión Concentrada (SC)

**Composición**

trifloxistrobin: metilester del ácido metoxiimino-2-[1(3-(trifluorometil)-fenil)-etilidenamino oximetil]-fenil acético .....	37,5 grs
cyproconazole: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol.....	16 grs
emulsionantes y solvente c.s.p.....	100 ml.

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 34.806

Lote N°:

Vencimiento:

Industria Alemana/ Argentina/ Brasileira

Contenido Neto:

No inflamable

**BAYER S.A.**

Ricardo Gutiérrez 3652 – (1605) Munro

Pcia. De Buenos Aires

Rep. Argentina

Tel.: 4762-7000 - [www.bayercropscience.com.ar](http://www.bayercropscience.com.ar)

## Cuerpo izquierdo

### Precauciones

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

**EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**

**PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### Medidas precautorias generales

Durante la preparación use guantes, botas, protector facial o anteojos de protección, y ropa protectora adecuada (pantalón largo, remera manga larga y delantal especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante la preparación.

Durante la aplicación use guantes, botas, protector facial y ropa protectora adecuada (pantalón largo y remera manga larga especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante las aplicaciones.

Este producto es tóxico cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Terminada la tarea, lávese con agua y jabón las partes expuestas. Quítese la ropa de trabajo y lávela separada de la vestimenta diaria, antes de volverla a usar.

Para reingresar al lote con posterioridad a la aplicación, use guantes, botas, protector facial y ropa protectora adecuada (pantalón largo y remera manga larga especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante el reingreso al lote.

### Riesgos Ambientales

**SPHERE MAX<sup>®</sup>** es extremadamente tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre la zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

**SPHERE MAX<sup>®</sup>** es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para las abejas.

---

### **Tratamientos de remanentes y caldos de aplicación**

Los remanentes del caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado). Del mismo modo y, en caso que el excedente de producto del envase original no justifique su conservación para futuras aplicaciones; se recomienda diluirlo en el remanente del caldo de aplicación y proceder como se indicara previamente. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

### **Tratamiento y Método de destrucción de envases vacíos**

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

### **Almacenamiento**

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, almacenados en locales seguros, secos, ventilados, al resguardo de la luz solar y alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. No trasvasar a otros envases.

Proteja el producto de la humedad. Almacene en su envase original cerrado, evitando temperaturas bajo 0°C y sobre 35°C.

### **Derrames:**

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Luego lave con abundante agua y jabón el área contaminada. El producto absorbido se debe rotular para su envío y posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

### **Primeros Auxilios**

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

En caso de salpicaduras en la piel: Sacar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Si los síntomas continúan llamar al médico.

---

En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua tibia y seguir las indicaciones del médico.

En caso de inhalación: retirar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo.

En caso de ingestión NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Riesgo de que el producto ingrese en los pulmones si se produce el vómito después de la ingestión. Enjuagar la boca.

No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO. CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO). NO IRRITANTE DERMAL. LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV: Causa irritación moderada a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.**

### **Síntomas de intoxicación aguda**

No se conocen síntomas específicos.

### **Consultas en casos de intoxicaciones**

**Capital Federal:** Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez- Toxicología Tel.: Directo (011) 4962-6666/2247 - Hospital de Clínicas de Bs. As. (011) 5950-8804/06 - int. 480. **Provincia de Buenos Aires:** Hospital A. Posadas -Haedo. Toxicología Directo Tel.: (011) 4658-7777 /4654-6648. **La Plata:** Servicio toxicológico del Hospital de Niños Sor María Ludovica Tel.: (0221) 451-5555/453-5901 (Int.1312). **Provincia de Santa Fe:** Centro de Consultas Toxicológicas TAS-CASAFE Rosario, Tel.: (0341) 448-0077/424-2727. **Provincia de Córdoba:** Hospital de Urgencias, Tel.: (0351) 42-22004 /42-15400/ 42-10243. Hospital de Niños Tel.: (0351) 45-86400. **Provincia de Mendoza:** Hospital José N. Lencina Tel.: (0261) 42-72773/42-72600. **Provincia de Neuquén:** Hospital Regional Tel.: (0299) 44-90800/44-90890. **Provincia de Chaco:** Hospital J. C. Perrando Tel.: (03722) 42-5050/42-7233/44-2399.

## Cuerpo derecho

### Recomendaciones de uso

#### Generalidades

**SPHERE MAX**® es un fungicida foliar de acción sistémica y mesostémica, especialmente recomendado para el control prolongado de las enfermedades de soja, en especial Royas, Oidio, Manchas foliares y Viruelas. Mantiene por más tiempo el cultivo sano y verde, con el consecuente mejoramiento en el rendimiento final por un mayor llenado de grano.

El producto es absorbido rápidamente por hojas y tallos verdes, y es redistribuido por toda la planta. Posee efecto residual de protección del cultivo.

*Trifloxistrobin* tiene una actividad mesostémica caracterizada por una alta afinidad con la superficie de la planta, una distribución por movimiento de vapor superficial y reubicación en la superficie vegetal, y una penetración del tejido con movimiento translaminar. *Trifloxystrobin* es particularmente activo sobre la germinación de esporas y el crecimiento del micelio en la superficie de la planta. Inhibe también el desarrollo de patógenos, como la formación de haustorias en la epidermis del tejido vegetal.

*Cyproconazole* es incorporado a la planta y distribuido en forma ascendente. Actúa sobre los hongos patógenos durante la penetración y formación de haustorias. Detiene el crecimiento del hongo interfiriendo la biosíntesis de sus membranas celulares. Tiene una acción preventiva y fuertemente curativa.

Debido entonces al modo de acción de *Trifloxistrobin* y del *Cyproconazole*, **SPHERE MAX**® puede ser utilizado en forma preventiva o curativa.

**SPHERE MAX**® puede ser recomendado en un Programa de Manejo Integrado de Plagas.

### Instrucciones para el uso

#### Preparación

Agregar agua al tanque de la máquina pulverizadora hasta aproximadamente la mitad de su capacidad, y poner en marcha el sistema de agitación. Incorporar la cantidad requerida de **SPHERE MAX**® al tanque y continuar la agitación, completando el llenado del tanque con agua.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

**SPHERE MAX**® puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre provisto con un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

El volumen de aplicación deberá ser de 150-200 litros de agua por hectárea, trabajando con una presión 60 lb/pulg<sup>2</sup> para lograr un buen mojado de las plantas. Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación

y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/h.

En aplicaciones aéreas, el caudal debe ser de 20-40 litros/ha. Se recomienda no aplicar con humedad relativa menor al 60%, temperaturas mayores a 29°C y viento superior a 10 km/h.

No realizar las aplicaciones en las horas de más calor del día; tampoco si el follaje se encuentra mojado o existe posibilidad de una lluvia inminente.

**Limpieza de la pulverizadora:** Para evitar daños a otros cultivos por residuos en la pulverizadora es necesario seguir los siguientes pasos para su limpieza: Drenar el tanque y enjuagarlo con agua limpia, al igual que mangueras y barras, utilizando agua a presión. Repetir el paso anterior. Desmontar los picos y filtros y lavarlos separadamente con agua limpia.

### **Recomendaciones de uso**

<b>Cultivo</b>	<b>Dosis</b>	<b>Enfermedad</b>	<b>Momento de Aplicación</b>
SOJA*	100 ml/ha	Mancha marrón de la soja ( <i>Septoria glycines</i> ) Mancha ojo de rana ( <i>Cercospora sojina</i> )	Ante la observación temprana de síntomas de la enfermedad entre los períodos de Vn hasta R1 y en variedades de media a alta susceptibilidad, se recomienda aplicar 100 ml/ha en el mencionado período vegetativo, con la complementación de 150 ml/ha para el período reproductivo en el momento que se vuelvan a presentar nuevos síntomas de la enfermedad y siempre con condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las mismas.
	150 ml/ha	Mancha marrón de la soja ( <i>Septoria glycines</i> ); Quemado de la hoja ( <i>Diaphorte phaseolorum var. Sojae</i> ); Mancha púrpura de la semilla ( <i>Cercospora kikuchi</i> ); Antracnosis de la soja ( <i>Collecotrichum glycines</i> ); Roya asiática ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> ); Mancha ojo de rana ( <i>Cercospora sojina</i> )	Una sola aplicación entre los estados R3 (Inicio de formación de vainas) y R5.5 (mayoría de vainas con granos de 76 a 100% de llenado), cuando se observen los primeros síntomas en función a los umbrales existentes para cada enfermedad y con condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las mismas.

MANI	225 ml/ha	Viruela Temprana ( <i>Cercospora arachidicola</i> ); Viruela Tardía ( <i>Cercosporidium personatum</i> )	Aplicar ante la presencia de las primeras manchas y de acuerdo a condiciones predisponentes. Repetir las aplicaciones en caso que las mismas persistan; con intervalos de 21 a 28 días.
TRIGO**	250 a 400 ml/ha	Mancha amarilla ( <i>Dreschlera tritici-repentis</i> ) Roya anaranjada ( <i>Puccinia recondita</i> ) Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Septoriosis de la hoja ( <i>Septoria tritici</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	Utilizar la dosis de 250 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones menores de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares más tolerantes y condiciones climáticas no tan favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 300 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones intermedias de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, cultivares moderadamente susceptibles y condiciones climáticas favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 400 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones altas de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas con condiciones de alto potencial de rendimiento, cultivares altamente susceptibles y condiciones climáticas muy favorables para el desarrollo de las enfermedades.
AVENA*** y CEBADA	300 a 400 ml/ha	Mancha amarilla ( <i>Dreschlera tritici-repentis</i> ); Roya anaranjada ( <i>Puccinia recondita</i> ) Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Septoriosis de la hoja ( <i>Septoria tritici</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	En variedades susceptibles, cuando ocurran condiciones predisponentes, aplicar de forma preventiva  En variedades tolerantes, al inicio de la aparición de la enfermedad. Cuando la planta está en estado de hoja bandera y la incidencia de la enfermedad en la hoja inferior llega al 10%.

MAIZ ****	250 a 400 ml/ha	Roya común ( <i>Puccinia sorghi</i> ), Helmintosporiosis común ( <i>Exserohilum turcicum</i> ).	Aplicar Sphere Max cuando aparecen las primeras pústulas estando la octava hoja totalmente expandida (V8) hasta panojamiento (R1). Utilizar la dosis mayor a mayor presión de enfermedad.
-----------	-----------------	--	---

\*Soja: Aplicar con Coadyuvante Optimizer: 0,5 L/ha en aplicaciones aéreas y 0,3 L/ha en aplicaciones terrestres.

\*\* Trigo: Aplicar con Coadyuvante Optimizer: 0,5 L/ha en aplicaciones aéreas de caudales entre 20 y 25 litros/ ha, y 0,3 L/ha en aplicaciones terrestres de caudales entre 100 y 150 litros/ha.

En caso de utilizar caudales de aplicación menores a los detallados en el punto anterior en aplicaciones terrestres, utilizar el Coadyuvante Optimizer a razón del 0,2% en volumen.

En caso de utilizar caudales de aplicación menores a los detallados en el punto anterior en aplicaciones aéreas, utilizar el Coadyuvante Optimizer a razón del 2% en volumen.

\*\*\*Avena y Cebada: En variedades susceptibles y ante condiciones ambientales favorables, se recomienda usar la dosis mayor. Repetir la aplicación a las 3 a 5 semanas si la presión de la enfermedad continua o una nueva enfermedad aparece.

\*\*\*\* Maíz: Aplicar con Coadyuvante Optimizer: 0,5 L/ha en aplicaciones aéreas de caudales entre 20 y 25 litros/ ha, y 0,3 L/ha en aplicaciones terrestres de caudales entre 100 y 150 litros/ha.

En caso de utilizar caudales de aplicación menores a los detallados en el punto anterior en aplicaciones terrestres, utilizar el Coadyuvante Optimizer a razón del 0,2% en volumen.

En caso de utilizar caudales de aplicación menores a los detallados en el punto anterior en aplicaciones aéreas, utilizar el Coadyuvante Optimizer a razón del 2% en volumen.

Utilizar la dosis de 250 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones menores de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas, híbridos más tolerantes y condiciones climáticas no tan favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar la dosis de 400 ml/ha, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones altas de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas con condiciones de alto potencial de rendimiento, híbridos altamente susceptibles y condiciones climáticas muy favorables para el desarrollo de las enfermedades.

### **Restricciones de uso**

Entre la última aplicación y la cosecha (período de carencia) deberá transcurrir el siguiente lapso:

Soja: 20 días

Maní: 15 días

Trigo, Cebada y Avena: 35 días

---

Maíz: 60 días

Se podrá reingresar al lote luego de 24 horas de aplicado el producto.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

No aplicar **SPHERE MAX**® cuando el cultivo esté bajo situaciones de estrés tales como sequía prolongada, baja fertilidad, ataques de insectos, bajas temperaturas o heladas, porque el control puede ser deficiente y el cultivo resultará afectado.

No aplicar **SPHERE MAX**® si se espera una lluvia inminente, ya que el control puede ser no satisfactorio.

### **Advertencia**

La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes al Tryfloxistrobin y/o Cyproconazole lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento.

Dado que BAYER S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **SPHERE MAX**® contra estas posibles cepas resistentes. No aplicar **SPHERE MAX**® más de tres veces consecutivas durante un ciclo de producción.

### **Compatibilidad**

**SPHERE MAX**® es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. No aplicar **SPHERE MAX**® en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo. No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

### **Fitotoxicidad**

**SPHERE MAX**® no es fitotóxico a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

## **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

### **Nota**

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Pictogramas:



Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Post-aplicación:

Banda de categoría toxicológica color AZUL

CUIDADO