



Proyecto de Marbete
Cuerpo central

Fungicida

Grupo	11
Grupo	3

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/ Brasilera

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



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[®] 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® 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 TOXICOLÓGICA III - LIGERAMENTE PELIGROSO. CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO). LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORÍA IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV: Causa irritación moderada a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

Síntomas de intoxicación aguda

No se conocen síntomas específicos.

Advertencias toxicológicas especiales: No aplica

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.

Compatibilidad toxicológica: No se conoce.



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.

Trifloxistrobina 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. *Trifloxistrobina* 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 *Trifloxistrobina* 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/pulg² 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

Cultivo	Dosis	Enfermedad	Momento de Aplicación
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</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.



		sojina)	
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>Drechslera tritici-repentis</i>); Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i>)	En variedades susceptibles, cuando ocurran condiciones predisponentes, aplicar de forma preventiva
		Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>) Septoriosis de la hoja (<i>Septoria tritici</i>) Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>)	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.

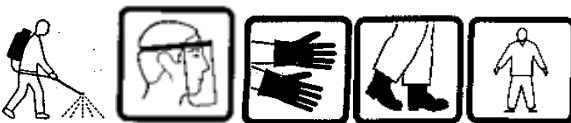
Pictogramas:



Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Post-aplicación:

Banda de categoría toxicológica color AZUL

CUIDADO