

CUERPO CENTRAL

Fungicida

GRUPO 11

GRUPO 3

**LUMINE**

Suspo-Emulsión

Composición:

piraclostrobin: {2-[1-(4-clorofenil)pirazol-3-iloximetil]fenil}(metoxi)carbamato de metilo...	13,3 g
epoxiconazole: (2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil)propil]-1H-1,2,4-triazol.....	5,0 g
coadyuvantes y solventes c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 40.814

Fecha de Vencimiento:

Lote N°:

Origen: Uruguay

Contenido neto:

No Inflamable



**Nota:** La empresa solo es responsable por las condiciones físico-químicas del producto. No nos responsabilizamos por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto distinto al indicado en esta etiqueta



Banda toxicológica de color verde Pantone 347 C.

## CUERPO IZQUIERDO

### PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **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:** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la boca. No comer, beber o fumar durante las operaciones y la aplicación del producto. Para su manipuleo utilice guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón y chaqueta de mangas largas). Irritante ocular, debe utilizarse protección ocular del tipo antiparras. Después de la aplicación, lave prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa de trabajo.

### RIESGOS AMBIENTALES:

**ABEJAS:** Ligeramente tóxico.

**AVES:** Ligeramente tóxico.

**ORGANISMOS ACUATICOS:** Moderadamente tóxico para peces.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** En caso de que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado en su envase original bien cerrado, en las condiciones descriptas en esta etiqueta. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre el lote donde se está llevando a cabo el tratamiento a una dilución mayor o bien sobre campo arado, rastrojos no pastoreables o caminos de tierra alejados de centros poblados y de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo con agua y detergente no iónico, volcando el liquido resultante en el tanque de la pulverizadora y asperjándolo sobre el cultivo previamente tratado. Perforar o cortar los envases para inutilizarlos. Recurrir a un servicio especializado en la recolección y destrucción de residuos y envases vacíos. Proceder a su destino final mediante incineración en hornos de temperatura controlada (800 - 1200 °C).

**ALMACENAMIENTO:** Conservar el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor.

Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de estos, como también del agua de riego y de consumo.

**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.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

En caso de ingestión accidental, No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).  
CATEGORÍA INHALATORIA III (CUIDADO).

LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV.

MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORÍA III (CUIDADO) Causa irritación moderada a los ojos

SENSIBILIZANTE DERMAL: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Rojo  
Pantone  
199 C

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** mareos, vómitos, malestar estomacal.

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - , Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** Hospital de Niños: **Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. ROSARIO:** Hospital de Niños de Rosario Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** ((0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** Hospital Central Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros fungicidas.

## CUERPO DERECHO

**GENERALIDADES:** **LUMINE** es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en los cultivos de trigo y cebada, enfermedades de fin de ciclo y Roya asiática en soja, control de roya en maíz, girasol y ajo, para el control de viruela temprana y viruela tardía en el cultivo de maní, como así también para el control de enfermedades foliares en los cultivos de arveja y garbanzo, para el control de roya en ajo y para el control de Alternaria en algodón.

Posee acción preventiva, al impedir la instalación del hongo; curativa, eliminando su desarrollo y erradicante, evitando la producción de esporas.

**LUMINE** combina el epoxiconazole, un triazol con acción sistémica acropétala de larga residualidad que inhibe el ergosterol (componente de la membrana celular del hongo), impidiendo su multiplicación; con el piraclostrobin, una estrobilurina de última generación, que permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia a los triazoles y contribuye a mejorar sustancialmente el espectro de control fúngico, con rapidez de acción y efecto prolongado.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**PREPARACIÓN:** AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta las 2/3 partes de su capacidad con agua, y poner en marcha los agitadores, agregar la dosis indicada del producto y completar finalmente el volumen total de agua. No se debe agregar ningún tipo de aceite. Pulverizar siempre con los agitadores en funcionamiento. Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo.

**EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con cualquier equipo pulverizador terrestre o aéreo, provisto de un agitador mecánico o de una bomba que permita mantener una remoción constante a través del retorno. El volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 litros de solución por hectárea y la presión de trabajo debe ser alta, llegando a 70 lb/pulg<sup>2</sup> para asegurar un buen mojado de las plantas logrando una cobertura de entre 50 y 70 gotas /cm<sup>2</sup> medidas en el suelo del entresurco. En aplicaciones aéreas, debe aplicarse un caudal mínimo de 15 litros/ha.

Se deben suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

<b>Cultivo</b>	<b>Enfermedad</b>	<b>Dosis</b>	<b>Momento de aplicación</b>
Trigo	Roya de la hoja (Puccinia recondita) Septorios de la hoja (Septoria tritici) Mancha amarilla (Dreschlera tritici repentis)	1 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas.
Cebada	Mancha en red (Dreschlera teres) Roya de la hoja (Puccinia hordei)	1 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas.
Maíz	Roya del maíz (Puccinia sorghi)	0,75 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas (monitorear desde 6-7 hojas hasta inicio de floración).
Maní	Viruela tardía del maní (Mycosphaerella berkeleyi) Viruela temprana del maní (Mycosphaerella arachidis)	0,75 L/ha	Iniciar los tratamientos ante la aparición de las primeras manchas. Realizar la 2da aplicación con un intervalo de 28 días.
Soja	Enfermedades de fin de ciclo: Mancha marrón (Septoria glycines) Mancha púrpura (Cercospora kikuchii) Antracnosis (Colletotrichum truncatum) Mancha ojo de rana (Cercospora sojina) Phomosis (Diaporthe phaseolorum), Mancha anillada (Corynespora asiicola) Mildew (Peronospora manshurica)	0,5 L/ha	Aplicar desde R3 (inicio de formación de vainas) hasta R5.4 (50 % llenado de granos). Aplicando en R3 se logra un mayor control de las enfermedades de fin de ciclo y un mayor aumento en los rendimientos.
	Roya asiática de la soja (Phakopsora pachyrhizi)		Aplicar preventivamente en estadio del cultivo R3-R4 (finales de floración, inicio de llenado de granos). De observarse síntomas de la enfermedad, realizar la

			aplicación al inicio de floración (R1).
Ajo	Roya del ajo (Puccinia allii)	1 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva, desde el estado fenológico: 10-11 hojas. Tener en cuenta la sensibilidad varietal, que es mayor en ajos morados o chinos. Son condiciones predisponentes a la enfermedad las primaveras frescas, lluviosas o con alta humedad relativa, y la formación de rocío.
Garbanzo	Rabia (Ascochyta rabiae)	0,5 - 0,75 L/ha	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva desde inicio de floración. Emplear la dosis más alta en caso de alta presión de enfermedad y aplicaciones tardías. En caso de reinfección aplicar nuevamente a los 14 días.
Arveja	Antracnosis (Ascochyta pisi) Oidio (Erisiphe polygoni)	0,5 L/ha	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva desde inicio de floración. En caso de reinfección aplicar nuevamente a los 14 días.
Girasol	Roya blanca (Albugo tragopogonis) Roya negra (Puccinia helianthi) Escudete negro o Mancha del tallo (Phoma macdonaldii) Mancha de la hoja (Alternaria helianthi)	0,75 L/ha	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas, desde el estado R1 (estrella) hasta la floración.
Algodón	Alternaria (Alternaria alternata)	0,5 L/ha	Monitorear a partir de inicios de floración y aplicar a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Períodos de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha, deben dejarse transcurrir los siguientes períodos: girasol: 69 días, cebada: 50 días, algodón y garbanzo: 40 días, arveja: 39 días, trigo: 38 días, maíz, maní y ajo: 30 días, soja 15 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. Se recomienda esperar un mínimo de 4 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios empleados en los cultivos en que se recomienda el uso de **LUMINE**. Para mezclas con otros productos realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad de los componentes y de fitotoxicidad para el cultivo.

En el cultivo de maní, bajo determinadas condiciones climáticas, y en mezclas de tanque con 2-4 DB, pueden aparecer síntomas de fitotoxicidad mayores a los que comúnmente se observan con este herbicida, por lo que no se aconseja la mezcla. Diferir la aplicación del herbicida al menos por 2 días.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta

**AVISO DE CONSULTA TECNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.