

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Acronis®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE
SEMILLAS (FS)

COMPOSICIÓN:

Pyraclostrobin 50.00 g/L
Thiophanate methyl 450.00 g/L
Aditivos csp 1 L

Reg. PQUA N°411-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 - Callao
Casilla 3911, Lima 100 Telf.: (01) 513 2500
Fax : (01) 513 2519

FORMULADO POR: BASF S.A.

Av. Brasil, 791 Bairro Eng. Neiva Guaratinguetá
SP - Brasil

DISTRIBUIDO POR: DROKASA PERÚ S.A.

Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9
Magdalena del Mar Lima - Perú
Telf.: (01) 501-1000



We create chemistry

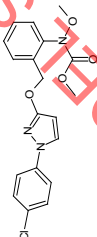
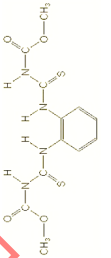


NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



® = Marca registrada BASF

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Nombre común	pyraclostrobin	thiophanate methyl
Nombre químico (IUPAC):	methyl {2-[1-(4-chlorophenyl) pyrazol-3-yloxy)methyl] phenyl}[(methoxy)carbamate	dimethyl 4,4'-(o-phenylene) bis(3- thioallophanate)
Fórmula empírica	C ₁₈ H ₁₈ ClN ₃ O ₄	C ₁₇ H ₁₄ N ₂ O ₄ S ₂
Fórmula estructural:		
Peso molecular:	387.8	342.39

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:
Frascos de polietileno de alta densidad (HDPE), COEX
Capacidad: 200 ml y 1.0 L.

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Acronis®	
Apariencia	Líquido azul verdoso intenso, de olor aromático afrutado
Densidad relativa (g/ml) (20°C)	1.213
Punto de inflamación (°C)	99
pH	6.0
Persistencia de espuma (ml)	
10 seg	30
3 min	28
12 min	6
Inflamabilidad	No inflamable



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, respirador, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora. Utilice ropa protectora para ingresar al área tratada en las 24 primeras horas después de la aplicación. Durante la aplicación, evitar el contacto directo con el producto. Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión Después de la aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla. El producto debe ser transportado debidamente embalado y nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado. Usar solamente el producto que viene en envases originales.	Nota para el médico: Tratamiento sintomático, no se conoce antídoto específico. TELEFONOS DE EMERGENCIA SAMU: 106 CISPROQUIM (línea gratuita): 0 800 50 847 BASF Peruana S.A.: 513 2505 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN <u>Equipo de protección personal</u> Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2) Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374); por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros. Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166) Protección de la piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo) Medidas específicas de Higiene: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y plenos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS Grupo Químico: Estrobilurinas y Benzimidazoles En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole esta etiqueta y la hoja informativa adjunta. En caso de contacto con los ojos: Mantener los párpados abiertos y lavar los ojos afectados con abundante agua por 15 a 20 minutos. Consultar con un oftalmólogo. En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavarse inmediatamente con agua y jabón por 15 a 20 minutos. En caso de irritación, solicitar atención médica. En caso de ingestión: Dar de beber agua si la persona puede tragar. No provocar el vómito a menos que sea recomendado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica inmediata. En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario. Solicitar atención médica.	

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Acronis® protege a la semilla inhibiendo el desarrollo de las esporas y penetración de los tubos germinativos.

Acronis® protege las semillas del damping-off y enfermedades producidas por hongos de suelo

Acronis® en tratamiento de "plantines por inmersión" se aplica en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta la mitad de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada, completar con agua y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Considerar un gasto de agua para ambos cultivos de 200 a 400 L/Ha.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS			PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Ha	L/200 L	mL/kg de semilla		
Arroz	Mancha carmelita	<i>Bipolaris oryzae</i>	-	-	2 – 3	na	0.01 ⁽¹⁾ 1.50 ⁽²⁾
Alcachofa	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.4	0.20	-	na	0.10 ⁽¹⁾ 2.00 ⁽²⁾
Papa	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	-	1.25****	1***	na	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Pimiento	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.4	0.20	-	na	0.10 ⁽¹⁾ 0.50 ⁽²⁾

* PC = Período de Carencia **LMR = Límite Máximo de Residuos

*** Tratamiento por impregnación de semilla, 2.5 TM de semilla/ha

**** Tratamiento de semilla a fondo de surco: gasto de agua 400 L/ha considerando un uso de 2.5 TM de semilla/ha

na = No aplica, debido a que Acronis® se aplica al momento de la siembra y por el tiempo transcurrido a la cosecha no se registran residuos a la cosecha.

MODO DE ACCIÓN:
Acronis® es un fungicida sistémico para el tratamiento de semillas que protege la germinación y favorece el desarrollo inicial del cultivo promoviendo el establecimiento de un mejor conjunto de plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Contiene dos principios activos en su formulación, pyraclostrobin y thiophanate methyl, con diferente modo de acción. Pyraclostrobin es una estrobilurina de última generación que posee rapidez de acción, eficacia y amplio espectro de control sobre patógenos pertenecientes a células de las clases de Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes y Oomicetes. Actúa como inhibidor del transporte de electrones en las mitocondrias de las células de los hongos, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos. Posee acción prolongada y ejerce acción fisiológica positiva en la planta. El thiophanate methyl es un fungicida benzimidazol sistémico, actúa atacando la fusión mitótica de la célula fúngica y ejerce un control preventivo y curativo de enfermedades. Acronis® protege la semilla inhibiendo el desarrollo de las esporas y penetración de los tubos germinativos. Presenta también acción curativa. **Grupo FRAC Pyraclostrobin+11, Thiophanate methyl 1.**

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

En arroz, hacer tratamiento únicamente a las semillas (impregnación), 30 minutos antes de la siembra.

En pimiento y alcachofa se debe aplicar Acronis® en tratamientos de inmersión de plantines antes de la siembra.

En papa hacer el tratamiento por inmersión a la semilla o al fondo de surco.

Realizar máximo 07 aplicación por campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Acronis® puede aplicarse en mezcla con la mayoría de plaguicidas, excepto los de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

FITOTOXICIDAD:

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Titular del 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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA