

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

## Seltima®CS

### PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

#### FUNGICIDA AGRICOLA

#### CÁPSULAS EN SUSPENSIÓN (CS)

##### COMPOSICION:

Pyraclostrobin .....100.0 g/L  
Aditivos.....c.s.p. 1.00 L

Reg. PQUA N° 1906-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 Española S. L.**

Polígono Industrial San Vicente s/n, 08755

Castellbisbal Barcelona España

**DISTRIBUIDO POR: DROKASA PERÚ S.A.**

Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9

Magdalena del Mar

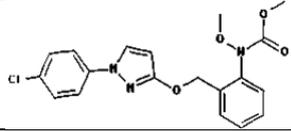
Lima - Perú Telf.: (01) 501-1000

**BASF**  
We create chemistry

**DUWEST**  
**DROKASA**  
PERU

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

®= Marca Registrada BASF

Nombre común	Pyraclostrobin
Nombre químico (IUPAC):	methyl [2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-ylloxymethyl]phenyl](methoxy)carbamate
Fórmula empírica	C <sub>19</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	387.8

##### CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad

Capacidad: 0.5, 1 y 5 L.

Propiedades Físico Químicas del Formulado	
Color	Beige claro
Estado Físico	Líquido
Olor	Fuertemente aromático
pH agua pura [1.0 %]	7.3
Densidad relativa (20°C) g/ml	1.053

##### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de la aplicación cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Consérvese el producto en envases originales, bien tapado y etiquetado.

##### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

###### Grupo Químico: Estrobilurinas

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la - Hoja Informativa adjunta.
- En caso de ingestión no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos por 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

##### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

CISPROQUIM (línea gratuita): 0 800 50 847

BASF Peruana S.A.: 513 2505



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



**CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN**

## Equipo de protección personal

- Protección de las vías respiratorias: Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3).
  - 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 generales de protección y de higiene:
- Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.
  - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

**INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

- Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

## Protección contra incendio/explosión:

- No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

## Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- **Seltima®CS** es un fungicida de efecto preventivo, antiesporulante y de acción prolongada. **Seltima®CS** actúa bloqueando el abastecimiento de energía de la célula del hongo, y así sus funciones vitales posteriores, las estructuras de propagación del hongo permanecen inmóviles a los pocos segundos de entrar en contacto con el pyraclostrobin, este forma un depósito fuertemente adherido a la capa cerosa de la hoja, la razón de esto es la combinación de tres factores, el pyraclostrobin es altamente lipofílico, tiene una presión de vapor baja y su solubilidad en agua es baja.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arroz	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.9 – 1.0	45	0.02

\* PC = Período de Carencia

\*\*LMR = Límite Máximo de Residuos

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

- **Seltima®CS** 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. Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación.
- Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los pulverizadores deben de estar en buen estado y ser calibrados antes de ser usados.

ETIQUETA PARA USAR EXCLUSIVAMENTE

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

- Se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año. La primera en forma preventiva y en etapa de pleno macollamiento del cultivo, la segunda aplicación en punto de algodón (inicio de emergencia de la panoja). Efectuar buena cobertura sobre el follaje para asegurar una mayor eficacia del producto.

- Como una práctica general de manejo de resistencia de hongos a fungicidas es recomendable alternar con otros fungicidas registrados con distinto modo de acción.

**MODO DE ACCIÓN:**

Seltima CS inhibe el transporte de electrones en las mitocondrias del hongo en el lugar del complejo citocromo b1.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Su ingrediente activo pyraclostrobin actúa sobre el complejo III, citocromo bc1 (ubiquinol oxidasa) en el sitio Qo de la cadena de respiración en la mitocondria, previniendo de este modo la oxidación de upihydroquinona y la trasferencia de electrones al citocromo c. Se interrumpe la cadena transportadora de electrones, de ese modo se evita la fosforilación oxidativa, causando una severa reducción en la disponibilidad de ATP, la principal fuente de energía de la célula. **Grupo FRAC 11.**

**COMPATIBILIDAD:**

Seltima<sup>®</sup>CS 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.

**PERIODO DE REINGRESO:**

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

**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.

**EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS:**

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

**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 o una esponja sólo para este propósito.

**NOTA:**

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El Titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENEASA