# ESPORI

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

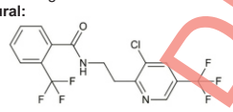
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

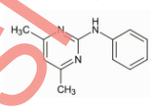
**Composición:**
Fluopyram..... 125 g/L
Pyrimethanil..... 375 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 L

**Reg. PQUA Nº - SENASA**

**Grupo Químico:** Ánilopiridimina
**Nombre Común:** Fluopyram
**Nombre Químico:** N-{2-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyl]ethyl}-α,α,α-trifluoro-o-toluamide N-{2-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]ethyl}-2-(trifluoromethyl) benzamide
**Fórmula Empírica:** $C_{16}H_{11}ClF_6N_2O$
**Peso Molecular:** 396.72 g/mol
**Fórmula Estructural:**



**Grupo Químico:** Pyridylethylamide
**Nombre Común:** Pyrimethanil
**Nombre Químico:** N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline
**Fórmula Empírica:** $C_{12}H_{13}N_3$
**Peso Molecular:** 199.28 g/mol
**Fórmula Estructural:**



**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO**
**Estado físico:** Líquido
**Color:** Blanco
**Olor:** Característico
**pH:** 6.36
**Densidad:** 1.1 g/ml
**Envases:** Botellas HDPE

Titular del Registro:
**SHARDA PERU SAC**
Calle las Castañitas 138
Urb. El Palomar, San Isidro
Teléfono: 222 – 2695

Formulado por:
**SHARDA CROPCHEM LIMITED**
Prime Business Park, Dashrathlal
Joshi Road, Vile Parle (W),
Mumbai – 400 056 – INDIA
Telf: (91) 22 6678 2800

Importado y distribuido por:
**SHARDA PERU SAC**
Calle las Castañitas 138
Urb. El Palomar, San Isidro
Teléfono: 222 – 2695

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

**PELIGRO**

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**
**ESPORI** tiene acción protectora y curativa. Es un fungicida que contiene dos ingredientes activos en su formulación que actúan de manera complementaria. Fluopyram, traslaminar y de acción sistémica a través del xilema. Inhibe la respiración mitocondrial bloqueando el transporte de electrones en la cadena respiratoria a nivel de la succinato deshidrogenasa. Pyrimethanil actúa por contacto, con acción sistémica local y traslamintar. Inhibe la biosíntesis de metionina, escencial para el desarrollo del patógeno. Impide la secreción de proteínas involucradas en el proceso de penetración y necrosis de la planta; y afecta la germinación de esporas y el desarrollo inicial del micelio.

**SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN**
Para la preparación de la mezcla del producto **ESPORI** llene el cilindro de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Completar luego hasta el volumen deseado. **ESPORI** se aplica empleando equipos de aspersión manual, a motor o montados sobre el tractor.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS L/200L | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Mandarina | Moho gris | *Botrytis cinerea* | 0.15 | 14 | 0.6(1) 7(2) |

**(1) Fluopyram (2) Pyrimethanil**
**PC: Período de carencia** **LMR: Límite máximo de residuos**

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**
Se recomienda iniciar las aplicaciones de **ESPORI** al observar los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo. Se recomienda realizar 1 aplicación por campaña con 1 campaña al año.

**PERIODO DE REINGRESO**
No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta después de 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este periodo.

**COMPATIBILIDAD**
**ESPORI** es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**
La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas ene cuadro de usos.

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

**Categoría Toxicológica N° 4**
**LIGERAMENTE PELIGROSO**

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas que garanticen su conservación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

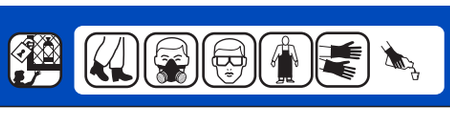
**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**
- Grupo químico: Anilopirimidina + Pyridylethylamide.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud mas cercana. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o sufre convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto especifico. El tratamiento es sintomático.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**
**SAMU: 106**
**SHARDA PERU: 222-2695**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo y depositelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**
- 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 10 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freaticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA