

# Fontelis®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
Suspensión Concentrada (SC)

**COMPOSICIÓN:**

Penthiopyrad..... 200 g/l  
Aditivos.....c.s.p. 1 Litro

Registro PQUA N°

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

**Uso:** Fungicida agrícola

**Grupo químico:**

Pirazol Carboxamidas - Grupo Químico 7 - FRAC

**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada SC

**Registro PQUA N°:**

**Nombre Ingrediente Activo:** Penthiopyrad: 200 g/l

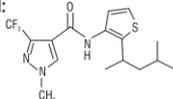
**Nombre químico (IUPAC):**

(RS)-N-[2-(1,3-dimethylbutyl)-3-thienyl]-1-methyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxamide

**Fórmula Empírica:** C<sub>26</sub>H<sub>29</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>S

**Peso Molecular:** 359.41 g/mol

**Fórmula Estructural:**



**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blancuzco

**Olor:** Ligero a Ester

**pH:** 6.66

**Capacidad y clase de envase:** 500 ml

**Nombre del Titular del Registro:**

**DuPont Perú S.A.C.**

Av. República de Panamá 3531,

Of. 1203 - Lima 27

Lima - Perú



**Nombre del Formulator:**

**E.I. du Pont de Nemours and Company**

Centro de Manufacturación Valdosta

2509 Rocky Ford Road

Valdosta, GA 31601

USA



**Nombre del Distribuidor:**

Calle Dean Valdivia 148 Piso 7

San Isidro, Lima 27- PERU

Teléfono: (01) 630-6400

Fax: (01) 630-6410

www.farmex.com.pe



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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es tóxico, no ingerir ni inhalar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, bañese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Un contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Carboxamide.
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO, ni le administre nada por la boca si está inconsciente.
- En contacto con los ojos lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos.
- En contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Inhalación: retire al paciente a un lugar fresco y aplique respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia

**TELÉFONOS DE CICOTOX 0800-1-30-40;  
ESSALUD 0801-10200  
CISPROQUIM 0800-50-847**

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

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo 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.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo o haya expectativa de lluvia dentro de las 48 horas siguientes a la aplicación.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**Fontelis®** es un fungicida traslaminar y sistémica a nivel local; su ingrediente activo Penthiopyrad, inhibe la respiración de los hongos a nivel mitocondrial, lo cual conlleva al deterioro de procesos celulares, germinación, crecimiento micelial y causan la muerte final del hongo.

**Fontelis®** se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Calibrar el equipo previamente y aplicar realizado una buena cobertura.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Cultivo	Nombre Común	Nombre Científico	Dosis l/ha	PC días	LMR ppm
Cebolla	Botritis	<i>Botrytis cinerea</i>	1.25	3	0.7
Tomate	Botritis	<i>Botrytis cinerea</i>	1.00	3	2.0
Pimentón	Botritis	<i>Botrytis cinerea</i>	1.25	3	2.0
	Oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	1.00		

**PC: Periodo de Carencia**

**LMR: Límite Máximo de Residuos**

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

- Aplicar previa evaluación de la plaga, de manera preventiva, cuando se observen los primeros signos de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales favorezcan su desarrollo, evitar presiones severas de la enfermedad ya que el desempeño puede no ser el esperado.
- Como máximo 2 aplicaciones/campaña. Considerando 1 campaña al año.
- En tomate, realice aplicaciones preventivas con intervalo de 25 a 30 días.
- En Cebolla, realice aplicaciones preventivas con intervalo de 28 días.
- En Pimiento, realice aplicaciones preventivas con intervalo de 15 a 20 días.
- Dosis máxima de aplicación 1.25 L/ha.
- De persistir la plaga, usar otro fungicida de diferente mecanismo de acción para evitar la resistencia (**Fontelis®** pertenece al Grupo Químico 7 de la Clasificación FRAC). Realizar las aplicaciones de **Fontelis®** dentro de un programa de manejo integrado de la enfermedad, combinándolo con buenas prácticas de control biológico, cultural y genético.

**Métodos de Aplicación:**

Aspersión Foliar

Las dosis establecidas en la etiqueta fueron determinadas utilizando un volumen de aplicación promedio de 500 litros de agua por hectárea para el pimentón, 520 litros de agua por hectárea para la cebolla y un promedio entre 280 y 380 litros de agua por hectárea en aplicaciones a tomates.

**PERIODO DE REINGRESO**

No ingrese al área tratada hasta después de 24 horas de aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios. Antes de realizar mezclas, se recomienda hacer una prueba previa para verificar la compatibilidad y selectividad del cultivo.

**FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico, si se aplica de acuerdo a las recomendaciones dadas en esta etiqueta. Cuando se realiza una primera aplicación del producto se sugiere realizar una prueba en un área pequeña para asegurar que no haya respuesta de fitotoxicidad.

**Equipo de aplicación, calibración y preparación de la mezcla**

Las mezclas de tanque con otros fungicidas se pueden utilizar para ampliar espectro y / o manejar el potencial de resistencia. Utilice mezclas de tanque con fungicidas eficaces de diferentes modos de acción y que tengan registro para el uso en el mismo cultivo y para la misma enfermedad. No reduzca la dosis recomendada cuando utilice en mezclas.

**Limpieza del equipo de aplicación,** inmediatamente después de la aplicación, limpiar rigurosamente para reducir el riesgo de formación de depósitos endurecidos en el equipo. Escurrir los excedentes de agua al interior del equipo de aplicación y volver a enjuagar todo el equipo (Mangueras, aguilón y boquillas) con agua limpia y escurrir nuevamente. Se deben tomar todas las precauciones de seguridad necesarias al momento de realizar la limpieza del equipo de aplicación. No limpiar cerca de pozos, fuentes de agua y de la vegetación deseable. Eliminar los residuos agua de enjuague de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**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.



Ficha Técnica para etiqueta DuPont, información clasificada.

<b>Descripción del Layout:</b> Layout DFU Folder Estandar			<b>Fecha de Revisión:</b> 23-nov-2015		
<b>Medidas en milímetros Hoja desdoblada:</b>			<b>País:</b> Perú		
<b>Alto:</b> 120mm	<b>Largo:</b> 240 mm	<b>Tolerancia:</b> 1mm +/-	<b>Colores:</b> PMS: rojo 186, azul 293, verde 349, azul 7459 y negro 100%		
<b>Medidas en milímetros Doblado Final:</b>			<b>Código A Vigente:</b> N/A		
<b>Alto:</b> 60mm	<b>Largo:</b> 60mm	<b>Tolerancia:</b> 1mm +/-	<b>Razón de Cambio:</b>		
<b>Cotas:</b> Línea de corte _____ Línea de área de texto - - - - - Área de doblado final _____			<b>Código A Obsoleto:</b> N/A		
			<b>CORRECCIONES PERU</b>		