

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Elmus®SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Fluxapyroxad..... 250 g/L
Pyraclostrobin.....250 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° -SENASA

**TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO
POR: BASF Peruana S.A.**

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

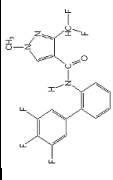
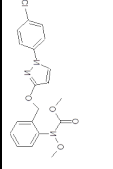


We create chemistry

FORMULADO POR:

BASF España S.L.
Carretera Nacional 340,
km 1156 43006
Tarragona España

© Marca Registrada BASF

Nombre común	Fluxapyroxad	Pyraclostrobin
Nombre Químico:	3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-yl)pyrazole-4-carboxamide	methyl (2-(1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yl)oxymethyl)phenyl(methoxy)carbamate
Fórmula Estructural:		
Fórmula empírica:	C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O	C ₁₈ H ₁₅ ClN ₃ O ₄
Peso molecular (g/mol):	381.31	387.83

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Coex. HDPE
Capacidad: 0.5, 1, 5 y 10 L

Propiedades Físico Químicas del Formulado Elmus®SC	
Color	Beige
Estado Físico	Líquido
Olor	Moderadamente afrutado
pH agua pura [1.0 %]	6.6
Densidad (20°C) g/cm³	1.18

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Este producto es **DAÑINO**, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora durante el manejo 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.
- 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: Pirazol carboxamida + Estrobilurinas

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece 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 específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

ESSALUD: 411-8000, OPCION 4

BASF Peruana S.A.: 513 2505



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal. Diseño de instalaciones técnicas: Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal. RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE: Protección respiratoria: 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 del cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, batas 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 e higiene: Las declaraciones sobre el equipo de protección personal en las instrucciones de uso se aplican cuando se manipulan agentes de protección de cultivos en el embalaje del consumidor final. Se recomienda el uso de ropa de trabajo cerrada. Almacene la ropa de trabajo por separado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Las manos y/o cara deben ser lavadas antes de las pausas y al final del turno.	INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO <u>Manipulación:</u> 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. Protección contra el fuego y la explosión: No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo. Almacenamiento: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Estabilidad en el almacenamiento: Período de almacenamiento: 36 Meses Proteger de temperaturas inferiores a -5 °C y mayores a 40 °C. Los cambios en las propiedades de los productos pueden ocurrir si la sustancia/producto se almacena por abajo o encima de la temperatura mencionada por períodos muy prolongados de tiempo. 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. - 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. - Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. - Peligroso para organismos acuáticos.	- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros. - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. - En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.																										
INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO Elmus®SC es un fungicida sistémico traslaminar, de acción preventiva y curativa; inhibe el transporte de electrones en el complejo II y III de la mitocondria, bloqueando la respiración del hongo. Elmus®SC tiene dos ingredientes activos: fluxapyroxad (FRAC 7) y pyraclostrobin (FRAC 11). Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la enfermedad y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación.	CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO																											
<table><tr><th rowspan="2">CULTIVO</th><th colspan="2">PLAGA</th><th rowspan="2">DOSIS mL/cil L/ha</th><th rowspan="2">PC (días)</th><th rowspan="2">LMR (ppm)</th></tr><tr><th>Nombre común</th><th>Nombre científico</th></tr><tr><td>Arándano</td><td>Podredumbre gris</td><td><i>Botrytis cinerea</i></td><td>250</td><td>0</td><td>7.0 ⁽¹⁾ 4.0 ⁽²⁾</td></tr><tr><td>Fresa</td><td>Podredumbre gris</td><td><i>Botrytis cinerea</i></td><td>250</td><td>0</td><td>0.01⁽¹⁾ 1.5 ⁽²⁾</td></tr><tr><td>Mandarina</td><td>Podredumbre gris</td><td><i>Botrytis cinerea</i></td><td>90</td><td>14⁽³⁾</td><td>1.0⁽¹⁾ 2.0⁽²⁾</td></tr></table>	CULTIVO	PLAGA		DOSIS mL/cil L/ha	PC (días)	LMR (ppm)	Nombre común	Nombre científico	Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	250	0	7.0 ⁽¹⁾ 4.0 ⁽²⁾	Fresa	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	250	0	0.01 ⁽¹⁾ 1.5 ⁽²⁾	Mandarina	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	90	14 ⁽³⁾	1.0 ⁽¹⁾ 2.0 ⁽²⁾	ETIQUETA DE SEGURIDAD SEGURO PARA EL AMBIENTE TRIPLE LAVADO	⁽¹⁾ Fluxapyroxad PC = Período de Carencia ⁽²⁾ Aplicar hasta floración (180 días a la cosecha) ⁽²⁾ Pyraclostrobin LMR = Límite Máximo de Residuos
CULTIVO		PLAGA					DOSIS mL/cil L/ha	PC (días)	LMR (ppm)																			
	Nombre común	Nombre científico																										
Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	250	0	7.0 ⁽¹⁾ 4.0 ⁽²⁾																							
Fresa	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	250	0	0.01 ⁽¹⁾ 1.5 ⁽²⁾																							
Mandarina	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	90	14 ⁽³⁾	1.0 ⁽¹⁾ 2.0 ⁽²⁾																							

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Elimus®SC, se debe aplicar en época de floración o fructificación del cultivo, de manera preventiva y curativa, cuando se observen los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Aplicar en rotación con otros fungicidas con mecanismo de acción diferente.

Arándano y fresa, realizar máx. 2 aplicaciones/campaña/año, en etapa de floración, fructificación y en presencia de la plaga. Volumen de agua aplicación/ha de 500 L.

Mandarina máx. 1 aplicación/campaña y solo en etapa de floración.

PERIODO DE REINGRESO:

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

MODO DE ACCIÓN:

Elimus®SC es un fungicida sistémico conformado por dos ingredientes activos: fluxapyroxad y pyraclostrobin.

MECANISMO DE ACCIÓN:

- Fluxapyroxad pertenece al grupo químico de las pirazole-carboxamidas, inhibidores del succinato deshidrogenasa (SDHI), el cual interrumpe el transporte de electrones en el complejo II de la mitocondria, bloqueando la respiración del hongo, código FRAC 7.
- Pyraclostrobin pertenece al grupo de las estrobilurinas, inhibe la cadena de transporte de electrones en el complejo III de la mitocondria (Qol), código FRAC 11.

COMPATIBILIDAD:

Elimus®SC no es compatible con productos de reacción alcalina, se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

FITOTOXICIDAD:

Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados.

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. Replá el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sopla 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"