

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

Vivace® SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION:

Fluxapyroxad..... 167 g/L
Pyraclostrobin..... 333 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° -SENASA

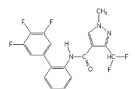
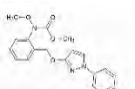
**TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO
POR: BASF Peruana S.A.**
Av. O. R. Benavides 5915 – Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

FORMULADO POR:
BASF Corporation
14284 Highway 41 North
Sparks, Georgia 31647
Estados Unidos

© Marca Registrada BASF

Nombre común	Fluxapyroxad	Pyraclostrobin
Nombre Químico:	3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide	methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-ylloxymethyl]phenyl}(methoxy) carbamate
Fórmula Estructural:		
Fórmula empírica:	C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O	C ₁₉ H ₁₈ 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 Vivace® SC	
Color	Blanquecino
Estado Físico	Líquido
Olor	Ligeramente afrutado
pH en agua pura	5.6
Densidad (20°C) g/cm ³	1.164

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Evita el contacto con la piel y la ropa.
- 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.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- 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 carboxamidas (Fluxapyroxad) + Estrobilurinas (Pyraclostrobin)

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
En caso de ingestión, no inducir al vómito. 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.

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

SAMU: 106
BASF Peruana S.A. : 513 2505
CICOTOX: (511) 619-7000
ESSALUD: 411 8000 opción 4



**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 de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

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, 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 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

Manipulación:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a 40°C

Los cambios en las propiedades de los productos pueden ocurrir si la sustancia/producto se almacena fuera de los intervalos de las temperaturas mencionadas por períodos muy prolongados de tiempo.

CONDICIONES DE MANEJO Y 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 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:

- Peligroso para organismos acuáticos.
 - 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.

- Evitar que el producto se aplique sobre suelos con napa freática superficiales o en suelo altamente permeable.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Vivace® SC tiene acción preventiva y curativa temprano. Inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio en el desarrollo de los hongos. Sus componentes fluxapyroxad pertenece al grupo químico de las pyrazole-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, es trans laminar e inhibe la cadena de transporte de electrones en el complejo III de la mitocondria (QoI), código FRAC 11. Vivace® SC, es indicado para programas de manejo de resistencia ya que sus ingredientes activos, no tienen resistencia cruzada entre ellos y con la mayoría de los fungicidas comúnmente utilizados en el control de esta enfermedad. 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

CULTIVO	PLAGA		DOSIS mL/cil 200 L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Durazno	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	60	7	1.5 ⁽¹⁾
					0.3 ⁽²⁾
Manzano	Oidium	<i>Podosphaera leucotricha</i>	60	14	0.9 ⁽¹⁾
					0.5 ⁽²⁾
Melón	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	150 – 200	7	0.15 ⁽¹⁾
					0.2 ⁽²⁾
Papa	Alternariosis	<i>Alternaria solani</i>	150 - 200	7	0.07 ⁽¹⁾
					0.02 ⁽²⁾
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	200***	7	0.6 ⁽¹⁾
					0.5 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Fluxapyroxad

⁽²⁾ Pyraclostrobin

* PC = Período de Carencia

** LMR = Límite Máximo de Residuos

*** Volumen máximo de agua a usar 500 L/Ha

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda una (01) sola aplicación por campaña.

Vivace® SC se debe aplicar de manera preventiva - curativa temprana, cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad, en rotación con otros fungicidas con mecanismo de acción diferente.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 4 horas después de la aplicación.

MODO DE ACCIÓN:

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

MECANISMO DE ACCIÓN:

- Fluxapyroxad pertenece al grupo químico de las pyrazole-carboxamidas, inhibidores del succinato deshidrogenasa (SDH), 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 (QoI), código FRAC 11.

COMPATIBILIDAD:

Se debe evitar aplicar Vivace® SC con productos 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 sigalas 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 con las condiciones e instrucciones dadas"