

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

Sercadis® Duo

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Fluxapyroxad 75 g/L
Difenoconazole..... 50 g/L
Aditivos c.s.p 1 L

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

Tel: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

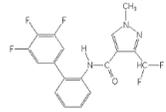
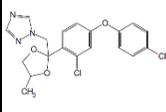
FORMULADO POR:

BASF Española S.L.

Carretera Nacional 340,

km 1156 43006

Tarragona España

Nombre común	Fluxapyroxad	Difenoconazole
Nombre Químico:	3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide	3-chloro-4-((2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl)phenyl 4-chlorophenyl ether
Fórmula Estructural:		
Fórmula empírica:	C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O	C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃
Peso molecular (g/mol):	381.31	406.26

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Coex, HDPE

Capacidad: 0.5, 1, 5 y 10 L

Propiedades Físico Químicas del Formulado Sercadis® Duo

Color	blanquecino
Estado Físico	Líquido
Olor	Aromático
pH agua pura [1.0 %]	6.9
Densidad (20°C) g/cm³	1.074

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar.
- Puede ser nocivo para los lactantes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- 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 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 carboxamide, Triazole

- Antídoto: este producto No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y mostrar la etiqueta.
- Si es ingerido: No inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Si está consciente dar de beber leche o gelatina si estos están disponibles, caso contrario grandes cantidades de agua.
- En caso de contacto de la piel: retirar la ropa y calzado. Eliminar lavando con jabón y abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

BASF Peruana S.A.: 513 2505

© Marca Registrada BASF



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO SENASA

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 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. 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.

Mantener alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad en el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

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 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 diez (10) metros.
 - Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
 - 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 la lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Sercadis®Duo** es un fungicida sistémico con acción protectante y curativa, que combina la acción de fluxapyroxad y difenoconazole.
- Fluxapyroxad inhibe la respiración celular de las mitocondrias interfiriendo en el transporte de electrones del complejo II, inhibiendo la formación de ATP, actúa inhibiendo la germinación de las esporas, desarrollo y penetración de los tubos germinativos, crecimiento del micelio y esporulación. Código FRAC 7. Difenoconazole inhibe la biosíntesis del ergosterol, componente de la membrana celular de los hongos. Código FRAC 3.
- 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 L/Ha*	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Manzano	Oidiosis	<i>Podosphaera leucotricha</i>	0.8	14	0.9 ⁽¹⁾ 4.0 ⁽²⁾
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.8	7	0.07 ⁽¹⁾ 4.0 ⁽²⁾

*Gasto de agua: manzano= 800 L/Ha; papa = 400 L/Ha

PC = Período de Carencia

LMR = Límite Máximo de Residuos

⁽¹⁾ Fluxapyroxad

⁽²⁾ Difenoconazole