

PRODUCTO
XIVANA® SMART
TIPO DE PRODUCTO
Fungicida
PRESENTACIONES AUTORIZADAS
1 y 5 L, 250ML
FORMULACIÓN
Suspensión Concentrada (SC)
INGREDIENTES ACTIVOS / CONCENTRACIÓN
Fluopicolide 200 g/L, Fluoxapirolin 30 g/L
MODO DE ACCIÓN
Implica inhibición del hongo de la proteína de unión a oxisterol OSBP en Oomycetes
NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL
N° 331-F1/NA
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA*
4 -Ligeramente peligroso. *Clasificación Recomendada RES CAN° 2075.
¿QUÉ ES?
Xivana® Smart es un fungicida foliar formado por dos ingredientes activos complementarios: Fluopicolide y Fluoxapirolin. El ingrediente activo fluopicolide tiene actividad antiesporulante y un buen potencial curativo específico contra hongos de la clase de los oomicetos, mientras que el ingrediente activo Fluoxapirolin es sistémico y su modo de acción implica la inhibición del hongo mediante la proteína de unión a oxisterol OSBP en Oomycetes.
¿COMO TRABAJA?
El ingrediente activo fluopicolide tiene actividad antiesporulante y un buen potencial curativo específico contra hongos de la clase de los oomicetos, mientras que el ingrediente activo fluoxapirolin es sistémico y su modo de acción implica la inhibición del hongo, mediante la proteína de unión a oxisterol OSBP en oomicetes. GRUPO FRAC Fluopicolide: 43, GRUPO FRAC Fluoxapirolin: 49.





INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Al usar el producto, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta.
Al momento de manipular usar equipo de protección personal.

CONSULTE CON UN AGRÓNOMO UN INGENIERO AGRÓNOMO
UTILIZAR GUANTES PARA LAS ACTIVIDADES DE MANEJO, APLICACIÓN Y REENTRADA
AGITELO ANTES DE DESTAPAR Y USAR EL PRODUCTO

Modo y mecanismo de acción:

El ingrediente activo fluopicolide tiene actividad antiesporulante y un buen potencial curativo específico contra hongos de la clase de los oomycetos, mientras que el ingrediente activo fluoxapiprolin es sistémico y su modo de acción implica la inhibición del hongo, mediante la proteína de unión a oxisterol OSBP en oomycetes

USOS AUTORIZADOS PARA ECUADOR

CULTIVO	PLAGA QUE CONTROLA	DOSIS	PC	PR	GASTO DE AGUA
CEBOLLA	Mildiu vellosa (<i>Peronospora sparsa</i>)	0,7L/ha	7 días	4	400 l/ha
PAPA	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5 L/ha	21 días	4	400 l/ha
TOMATE RIÑÓN	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5 L/ha	3 días	4	600 l/ha
ROSA	Mildiu vellosa (<i>Peronospora sparsa</i>)	0,6 L/ha	No Aplica	4	1800l/ha

P.C. Periodo de carencia: Tiempo entre la aplicación y la cosecha

P.R. Periodo de re-entrada: (periodo restringido (no prohibido) entre la aplicación y la re-entrada del personal al área aplicada (ver tiempo en el cuadro de uso). Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso, debe utilizarse el equipo de protección overol, botas y guantes.

“**Límites máximos de residuos (LMR)** y tolerancias de importación para cultivos o subproductos procesadores resultantes de la aplicación de ese producto pueden no estar establecidos internacionalmente o pueden diferir, en otros países, de los valores establecidos en Ecuador. Para cultivos de exportación, verificar esa información antes de utilizar ese producto. En caso de dudas, consultar su exportador o importador antes de aplicarlo.”





FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

En los cultivos de cebolla, papa, tomate: Realizar la aplicación de manera preventiva cuando las condiciones sean óptimas para el desarrollo de la enfermedad. Dentro de un programa de manejo de enfermedades, se recomienda hacer rotación de grupos químicos por tal motivo se recomienda hacer un máximo de 3 aplicaciones NO consecutivas con el producto, con rotación de otro mecanismo de acción.

En rosa realizar la aplicación de manera preventiva cuando las condiciones sean óptimas para el desarrollo de la enfermedad. Realizar máximo 2 aplicaciones NO consecutivas con el producto, con rotación de otro mecanismo de acción.

Volumen de aplicación: Cebolla, Papa, Tomate: Dosis recomendada para un volumen de 600 l/ha y en rosa 1400 l/ha.

Se recomienda la aplicación de XIVANA® SMART con base en los resultados del monitoreo de las diferentes enfermedades. Debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas - FRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo. De acuerdo a la recomendación de FRAC (Comité de Acción de Resistencia a Fungicidas), las aplicaciones foliares de los fungicidas que pertenecen al grupo 49 (OSBPI) no deben excederse en un 33% del total de aplicaciones durante el ciclo de cultivo.



COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de realizar mezclas con **XIVANA® SMART** debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar y fito-compatibilidad, en pequeña escala. XIVANA® SMART en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS.

- Causa irritación moderada a los ojos
El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas
 - Utilizar ropa de protección adecuada al manipular; guantes, camisa de manga larga, pantalón largo y calzado resistente, al aplicar el producto utilizar guantes, camisa de manga larga, pantalón largo y calzado resistente y para ingresar al área tratada antes de terminar el periodo de re-entrada utilizar gafas, guantes, camisa de manga larga, pantalón largo y calzado resistente.





- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No permita animales en el área tratada
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto. No utilizar este envase para ningún otro propósito.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto lejos de los niños, en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.

Recomendaciones generales:

- Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada
- **En caso de Inhalación:** se recomienda trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si síntomas persisten (tos, respiración acelerada), llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- **En caso de Contacto con la piel:** se recomienda lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- **En caso de Contacto con los ojos:** se recomienda enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- **En caso de Ingestión:** No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca.

GUÍA PARA EL MÉDICO.

- El tratamiento es sintomático y de soporte, no se recomienda lavado gástrico. No existe antídoto específico

Franja Azul



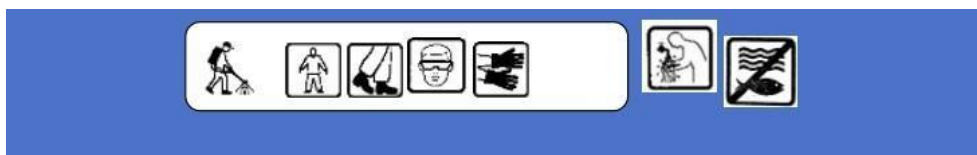


MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES – CRUSTÁCEOS

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (arena o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y desecho acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y desecho esta agua en el área tratada.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No contamine las áreas fuera del campo, los cuerpos de agua naturales y el sistema de aguas residuales con el producto, la solución de aspersión o el envase. No rocíe en exceso y evite la deriva y la erosión hacia áreas fuera del campo y cuerpos de agua naturales. No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desecho o envases vacíos.
- No limpie el equipo de aplicación en o cerca de cuerpos de agua y sistemas de aguas residuales. No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos. Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre).

No contamine fuentes de agua



**** LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO. ****

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME: Al ECU911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366). Atención ININTERRUMPIDAMENTE las 24 horas. BAYER S.A. Quito (02) 3975200.



