

	<p style="text-align: center;">FICHA TECNICA</p> <p style="text-align: center;">SPORTAK[®] 45 EC</p>	<p style="text-align: center;">MSDS Ref No.</p>
---	---	--

Características

Empresa: FMC Latinoamérica S.A.

Registro de Venta ICA No. 1698

Uso: Fungicida

Ingrediente activo: PROCHLORAZ 450 g/l

Nombre Químico: 1-{N-propyl-N-[2-(2, 4, 6,-trichlorophenoxy) ethyl]} carbamoylimidazole, formulación a 20°C

Formulación: Concentrado emulsionable - EC

Coefficiente de partición octanol – agua: log p 3.5 a 20°C

Estado físico: cristales entre incoloros

Color: Blanco

Densidad: 1.37 / cm³ a 20°C

Categoría Toxicológica: III MEDIANAMENTE TOXICO

Posicionamiento técnico

SPORTAK[®] 45 EC se recomienda para el tratamiento en post-cosecha de frutos tropicales, alargando la vida media del fruto en almacenamiento o en supermercado por 15-20 días en comparación con frutas no tratadas.

En el cultivo de ornamentales se recomienda para el control de Botrytis cinérea en aspersiones realizadas en campo, adicionalmente se recomienda su uso en post-cosecha para inmersión de botones florales (rosa) o en aspersión fina (clavel).

	<p style="text-align: center;">FICHA TECNICA</p> <p style="text-align: center;">SPORTAK[®] 45 EC</p>	<p style="text-align: center;">MSDS Ref No.</p>
---	---	--

Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis
<p>Mango</p> <p>Papaya</p>	<p>Antracnosis: <i>Colletotrichum gloeosporoides</i></p> <p>Mancha foliar <i>Cercospora sp.</i></p> <p>Pudrición de la raíz <i>Fusarium sp.</i></p> <p>Pudrición seca: <i>Ceratocystis paradoxa</i></p> <p>Complejo de pudrición en postcosecha: <i>Penicillium sp.; Alternaria sp;</i> <i>Aspergillus sp; Rhizopus sp.</i></p>	<p>2.75 cm³ en 5 litros de agua ó 55 cm³ en 100 litros de agua.</p> <p>Sumergir las frutas en la solución preparada por un espacio de 10 segundos y luego dejarlas secar a temperatura ambiente antes de almacenarlas.</p>
<p>Aguacate</p> <p>Guanabana</p>	<p>Antracnosis: <i>Colletotrichum gloeosporoides</i></p>	<p>2.75 cm³ en 5L de agua ó 55 cm³ en 100 L de agua</p> <p>Sumergir las frutas en la solución preparada por un espacio de 10 segundos y luego dejarlas secar a temperatura ambiente antes de almacenarlas.</p>
<p>Clavel</p>	<p><i>Cladosporium echinulatum</i></p>	<p>0.8 cm³ /litro de agua</p> <p>Aplicar en forma foliar cada 7 días con la aparición de los primeros síntomas</p>
<p>Rosa</p>	<p>Mildeo Polvoso: <i>Sphaerotheca pannosa</i></p>	<p>0.8 cm³/litro de agua.</p> <p>Tres (3) aspersiones foliares con intervalos de 5 días desde la aparición de los primeros síntomas</p>
<p>Uchuva</p>	<p>Moho gris <i>Botrytis cinerea</i></p>	<p>0.8 L/ha</p>

Debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

	<p style="text-align: center;">FICHA TECNICA</p> <p style="text-align: center;">SPORTAK[®] 45 EC</p>	<p style="text-align: center;">MSDS Ref No.</p>
---	---	---

Periodo de re-entrada: 6 horas siempre y cuando la superficie foliar este seca.

Compatibilidad

SPORTAK[®] 45 EC es compatible con la mayoría de los productos de uso agrícola se recomienda antes de efectuar mezclas, realizar previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar. La actividad del **SPORTAK[®] 45 EC** se reduce en mezcla con productos muy alcalinos.

SPORTAK[®] 45 EC en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades o híbridos.

Toxicidad

✓ POR INGESTION: DL50 oral para ratas: 1023 mg/kg

Impacto Ambiental

Datos del ingrediente activo:

- ✓ Toxicidad Aguda – Peces: LC50 (96h):1.5 mg/l
- ✓ Toxicidad Aguda – Daphnia: EC50 (48h): 4.3mg/Litro
- ✓ Toxicidad Aguda – Aves: LD50 662 mg/Kg
- ✓ Toxicidad Aguda – Abejas: LD50 (oral): >101mg/abeja

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Precauciones y advertencias

- Nocivo si es ingerido ó inhalado
- Evite el contacto con la piel y la ropa

	<p>FICHA TECNICA</p> <p>SPORTAK[®] 45 EC</p>	<p>MSDS Ref No.</p>
---	--	---------------------

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada durante las primeras 6 horas. (guantes, botas, visor, protección respiratoria, overol, delantal).
- Utilice protección respiratoria (respirador ó mascara) cuando manipule ó use el producto en invernaderos.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Para la protección de fauna terrestre o acuática, no asperjar áreas fuera del cultivo a tratar; aplique todo el producto preparado al campo.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Mantenga a los animales y personas alejados del lugar que se está tratando.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- Los equipos de aplicación deben ser previamente calibrados Realice las aplicaciones siguiendo la dirección del viento.
- Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- Almacene el producto 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 y seco).
- Conservar el producto en envase original, etiquetado y cerrado. No re-
envase el producto.
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, no con productos de consumo humano y animal (alimentos, bebidas, medicinas, forrajes, etc.).
- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y desechar acorde con la entidad local competente.

	<p style="text-align: center;">FICHA TECNICA</p> <p style="text-align: center;">SPORTAK[®] 45 EC</p>	<p>MSDS Ref No.</p>
---	--	---------------------

Primeros Auxilios

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.

- Si entra en contacto con la piel, quite la ropa contaminada inmediatamente. Lave las partes contaminadas del cuerpo con agua y jabón por 20 minutos y obtenga atención médica.
- En caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con un chorro suave de agua pura por un lapso de 10 a 15 minutos y obtenga atención médica.
- Si ha sido ingerido, lave la boca con agua. No induzca el vómito. Mantenga al paciente animado, caliente, al aire fresco y en posición de descanso hasta obtener ayuda médica.
- Si ha sido inhalado, remueva el paciente del lugar de exposición a un sitio con aire fresco y en posición de descanso.

Guía para el médico

Observe el sistema respiratorio. Si ha sido ingerido se debe practicar lavado gástrico. Siga tratamiento sintomático.

ATENCION DE EMERGENCIA TOXICOLOGICAAS 24 HORAS: CISPROQUIM Fuera de Bogotá 018000916012, En Bogotá 2886012.

Medidas para la protección del medio ambiente

Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite que el producto **SPORTAK[®] 45 EC** entre en contacto con áreas fuera del cultivo a tratar.

En caso de derrame del producto **SPORTAK[®] 45 EC**, absorba y recoja con aserrín o cal y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.

Respetar las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de los cuerpos o cursos de agua.

	FICHA TECNICA 	MSDS Ref No.
---	---	--------------

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua potable.

Almacenamiento y manejo del producto

CONSULTE A UN INGENIERO AGRONOMO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

- No almacenar en casa de habitación.
- Almacene el producto en sitios seguro retirado de alimentos medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

Información sobre responsabilidad:

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.