

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC



Sportak®

45 CE

FUNGICIDA

procloraz

Fungicida / Concentrado Emulsionable

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

procloraz: N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi)etil]imidazol-1-carboxamida
(Equivalente a 450 g/L a 20°C)

42.10

Ingredientes Inertes:

Solventes, colorante, dispersante y emulsificante.

57.90

TOTAL

100.00

Registro Sanitario: RSCO-FUNG-0363-303-009-042



Nocivo en caso de ingestión

Nocivo si se inhala

Titular del registro y distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: (33) 3003 4500

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

18/12/2025

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

SPORTAK 45 CE es un fungicida perteneciente al grupo químico de los imidazoles, posee actividad por contacto y translaminar y de acción preventiva y curativa en los siguientes cultivos.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Recomendaciones
Cebada Trigo (30)	Mancha foliar <i>Septoria</i> spp. Moho blanco <i>Fusarium</i> spp. Cenicilla <i>Erysiphe graminis</i> Marchitez negra <i>Cladosporium</i> spp. Alternaria <i>Alternaria</i> spp. Botrytis <i>Botrytis</i> spp. Tizón de la hoja <i>Helminthosporium</i> spp. (=Pyrenophora spp.)	1.0 - 1.5 L/ha	Aplique cuando aparezcan los primeros síntomas.
Ornamentales (0)	Pudrición de los bulbos de gladiola y nardo <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Botrytis</i> spp.	0.15 - 0.30 L/100 L de agua	Realice el tratamiento por inmersión en el caldo a 50°C durante 15 minutos antes de la siembra. Use la dosis baja en gladiolos de colores claros.
	Dormilona <i>Fusarium</i> spp. <i>Sclerotinia</i> spp.	0.1 L/100 L de agua	Aplique al cuello y/o follaje de la planta cuando aparezcan los primeros síntomas.
	Botrytis <i>Botrytis</i> spp.	0.25 L/100 L de agua	Aplicación en drench con alto volumen de agua.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **SPORTAK 45 CE**, siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Agite el producto antes de abrirlo. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe ser limpia y estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Mida la dosis autorizada de **SPORTAK 45 CE** con una probeta y vierta agua y agite constantemente hasta que se homogenice la solución. Vacíe la solución de la premezcla en el tanque de mezclado y llene de agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Efectúe el triple lavado del envase vacío de acuerdo a las instrucciones en la sección de **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE** y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

PRECAUCIÓN

FICHA TÉCNICA

Se recomienda usar un volumen de agua mínimo de 400 L/ha, con la finalidad de obtener un cubrimiento uniforme del follaje del cultivo, sin llegar al escurrimiento.

Utilice boquillas adecuadas para la aplicación de fungicidas que le permitan obtener una densidad de 50-70 gotas/cm². En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar las boquillas con la boca.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C y la humedad relativa sea menor a 50%.
- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.

FITOTOXICIDAD

SPORTAK 45 CE no es fitotóxico a los cultivos y en las dosis aquí recomendadas, si es utilizado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

SPORTAK 45 CE no se recomienda en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

GRUPO 3 FUNGICIDA

SPORTAK 45 CE pertenece al grupo químico de los imidazoles (Código FRAC Grupo 3). Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol lo cual causa que el hongo muera por la destrucción de su membrana celular.

Para el manejo de la resistencia **SPORTAK 45 CE** pertenece al grupo de los imidazoles (Código FRAC Grupo 3). El uso repetido y exclusivo de **SPORTAK 45 CE** o algún otro fungicida del grupo 3 puede llevar al desarrollo de las poblaciones resistentes de hongos fitopatógenos en algunos cultivos.

SPORTAK 45 CE debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo de Enfermedades, el cual puede incluir todas las prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por la enfermedad. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Programa de Manejo de Enfermedades, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de la enfermedad, monitoreos del comportamiento de la enfermedad y la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

FICHA TÉCNICA

A fin de minimizar el potencial de riesgo de cepas resistentes a **SPORTAK 45 CE** y al de otros fungicidas con el mismo mecanismo de acción, se recomienda no realizar más de 2 aplicaciones consecutivas, ni más de 4 aplicaciones totales por temporada. Se sugiere intercalar de 1 a 2 aplicaciones con fungicidas de diferente grupo químico (Consulte las recomendaciones de rotación de FRAC).



FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **SPORTAK 45 CE**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o butilo, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de goma. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- No reutilice el envase del producto.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica inmediatamente, mientras realiza lo siguiente:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO**, a menos que un médico se lo indique. Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca, pero no le dé a beber ningún líquido. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está **INCONSCIENTE** asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto tuvo contacto con la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.

FICHA TÉCNICA

- **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos; no vuelva a utilizar los lentes de contacto, deséchelos.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SPORTAK 45 CE es un producto a base de procloraz, el cual pertenece al grupo de los imidazoles.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto, debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Puede causar depresión del sistema nervioso central; **si se inhala**, puede causar irritación del tracto respiratorio. Podría causar somnolencia y vértigo; **al contacto con la piel**, irritación y podría causar sensibilización; **al contacto con los ojos**, irritación.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

Para realizar el triple lavado, seguir los siguientes pasos:

- 1) Llenar los envases con agua hasta 1/4 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa;
- 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos en posición vertical con la tapa hacia arriba;
- 3) Verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 4) Repetir los pasos 1 y 2, ahora con el envase en posición horizontal y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 5) Repetir los pasos 1 y 2, en posición vertical con la tapa hacia abajo y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 6) Dejar escurrir los envases y posteriormente perforarlos en la parte inferior sin dañar la etiqueta. Colocar las tapas y envases por separado, en bolsas transparentes y llevarlas al centro de acopio más cercano o con tu distribuidor.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ALGAS Y **ALTAMENTE TÓXICO** PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.

FICHA TÉCNICA

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **SPORTAK 45 CE** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



PRECAUCIÓN

18/12/2025