

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: SPORTAK 45 CE
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: 336-97-AG-SENASA
Formulador	: FMC LATINOAMERICA S.A.
Titular de registro	: FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: CISPROQUIM®: 080-050-847 / FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811 / SAMU: 106

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Categoría de peligro de OSHA: Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- H302** - Nocivo en caso de ingestión
- H315** - Provoca irritación cutánea
- H319** - Provoca irritación ocular grave
- H370** - Provoca daños en los órganos
- H410** - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Peligros físicos

- H226** - Líquido y vapores inflamables



Consejos de prudencia - Prevención

- P202** - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P281** - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- P264** - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
- P270** - No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P260** - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P271** - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P280** - Utilizar protección para la cara y los ojos
- P210** - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
- P233** - Mantener el recipiente cerrado herméticamente
- P242** - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
- P243** - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

P235 - Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P331 - NO provocar el vómito

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.): No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información: Muy tóxica para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Prochloraz	67747-09-5	450 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Imidazoles

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar donde se respire aire fresco. Si el sujeto no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Ingestión: Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Notas al médico

Principales síntomas y efectos: Dificultad para respirar, Irritación, Efectos gastrointestinales, Efectos sobre el sistema agudos y retardados nervioso central.

Indicación de atención médica: Aplicar un tratamiento sintomático En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de inmediata y tratamiento especial emergencia del SINTOX: (Servicio de Información

Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) necesario, si se requiere 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma común. Evitar chorros de manguera.

Medios de extinción inapropiados: No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico: Líquido inflamable, La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos.

Propiedades explosivas

Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Aislar la zona del incendio. Desalojar en contra del viento. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. No respire el humo, vapores o gases generados.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Otros: Para más instrucciones de limpieza llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.

Precauciones ambientales: Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos de contención: Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza: Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de una pala o una escoba y recogedor. Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción o ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y equipo, con una solución de sosa cáustica y detergente o un alcohol apropiado (p.e., metanol, etanol o isopropanol). Continúe lavando con una solución concentrada de jabón y agua utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento: Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

Productos incompatibles: No se conocen.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Abamectina: TWA (ACGIH): 0,02 mg/m3.

Controles Técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería: Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para los ojos y cara: Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Protección para las manos: Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección para la piel y el cuerpo: Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección respiratoria: El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

Medidas de higiene: Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general: En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Emulsión, ámbar claro.
Estado físico	: Líquido.
Olor	: Aromático.
Color	: Ámbar.
Umbral olfativo	: No hay información disponible
Valor de pH	: 7.4 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	: No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: ~ 27 °C / ~ 81 °F
Índice de evaporación	: No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire Límite superior de inflamabilidad	: No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: 1.049 – 1.089 g/ml a 20°C
Densidad Relativa	: No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 22 °C
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química: Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante el procesado normal.

Riesgo de polimerización: No existe riesgo de polimerización.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz solar directa, Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles: No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata 1715 mg/kg (rata).
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 1930 mg/kg (rata).
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 5.04 mg/L 4 h.
Irritación Cutánea	: Moderadamente irritante (conejo).
Irritación Ocular	: Moderadamente irritante (conejo).
Sensibilización Cutánea	: Sensibilizante (cobayo).

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado (64742-94-5)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Pseudocumeno (95-63-6)	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Isopropilbenceno (98 82-8)	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	= 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h > 3577 ppm (Rat) 6 h
Metanol (67-56-1)	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: Se espera que los efectos sean similares a los que se observan con toxicidad aguda. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. La inhalación puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, dolor de cabeza, mareos, vómitos e incoordinación.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Mutagenicidad: Prochloraz: no se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales.

Carcinogenicidad: Prochloraz: Los estudios en animales mostraron una mayor incidencia de tumores hepatocelulares en ratones, pero no se considera relevante para los humanos.

Efectos neurológicos: Prochloraz: No neurotóxico.

Toxicidad reproductiva: Prochloraz: El desempeño reproductivo se vio afectado (duración de la gestación prolongada; distocia).

Toxicidad para el desarrollo: Prochloraz: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

STOT - exposición única: Puede provocar daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

STOT - exposición repetida: Causa daños en los órganos por exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Efectos sobre los órganos diana: Hígado, Testículos.

Efectos neurológicos: Prochloraz: No neurotóxico

Peligro de aspiración: No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Prochloraz	96 h CL50	Peces	1.5	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	4.3	mg/L
	72 h CE50	Algas	0.1	mg/L
	21 d NOEC	Peces	0.049	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.022	mg/L
	96 hr NOEC	Algas	0.05	mg/L

Persistencia y degradabilidad: Prochloraz: No persistente, No se hidroliza fácilmente, No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Prochloraz: La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación en el medio ambiente.

Movilidad: Prochloraz: Movilidad baja; no se espera que llegue a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Métodos de eliminación de los desechos: Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. 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. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 1993

Clase UN : 3

Grupo de Embalaje : III.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Pseudocumeno - 95-63-6	95-63-6	10-20	1.0
Isopropilbenceno - 98-82-8	98-82-8	<1	1.0
Metanol - 67-56-1	67-56-1	1.93	1.0

 FARMAGRO MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPORTAK 45 CE (I.A. PROCHLORAZ 450 g/L)	Código Versión Página	REG-F-01 00 7/7
--	---	--	--

Categorías de peligro de SARA 311/312
Peligro agudo para la salud: Si
Peligro crónico para la salud: Sí
Peligro de incendio: Sí
Peligro de liberación repentina de presión: No
Peligro de reactividad: No

Ley del Agua Limpia: Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Xilenos 1330 20-7	100 lb			x

CERCLA: Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Xilenos 1330 20-7	100 lb 45.4 kg	
Metanol 67 56-1	5000 lb 2270 kg	
Isopropilbenceno 98 82-8	5000 lb 2270 kg	

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 10/04/2025