

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sportak 45 EC

FDS n° : 50000536 Fecha de
revisión: 2021-04-28 Versión
2
Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Sportak 45 EC

Otros medios de identificación

Código del producto 50000536, SPORTAK 45 EC-CR-A

Número ONU UN3082

Sinónimos PROCHLORAZ: N-propil-N-[2- (2,4,6-triclorofenoxi) etil]imidazol-1-carboxamida (nombre IUPAC); N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil]-1H-imidazol-1-carboxamida (nombre CAS).
Octave 45 EC

Ingrediente(s) activo(s) Prochloraz

Fórmula $C_{15}H_{16}Cl_3N_3O_2$ (Prochloraz)

Familia química Imidazol

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Formulación fungicida. Use según lo recomendado por la etiqueta.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Dirección:
FMC Corporation
Agricultural Products Group
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
Información General: Tel. (215) 299-6600
E-Mail: sdsinfo@fmc.com

Teléfono de emergencia:

1703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
911

GUATEMALA - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

EL SALVADOR - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

HONDURAS - Hospital Escuela - (504) 232-6105

NICARAGUA - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

COSTA RICA - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA

PANAMÁ - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H350 - Puede provocar cáncer

H371 - Puede provocar daños en los órganos

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

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 cuidadosamente después de 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

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

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

P362 + P364 - Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

EN CASO DE INGESTIÓN

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Familia química Imidazol

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Prochloraz	67747-09-5	39.68
Propilenglicol	57-55-6	40-50
Oxirano metil, polímero con oxirano, éter monobutílico	9038-95-3	5-10
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	3-7

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Protección de los socorristas	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Dique para contener derrames.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

Peligros específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx), y diversos compuestos orgánicos clorados.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico	No es sensible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No es sensible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Usar guantes y ropa protectora y protección para los ojos/cara. Para protección personal ver sección 8.
Otros	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Mantenga a las personas y los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
Métodos de limpieza	Barrido, vacío o pala en recipientes apropiados para su eliminación. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para la manipulación segura**

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**Almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacénelo en el envase original.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Directrices sobre exposición**

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6				TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		

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 la cara y los ojos**

Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Protección del cuerpo y de la piel

Overol usado sobre camisa de manga larga y pantalones largos con calcetines. Use calzado resistente a químicos, guantes y artículos para la cabeza.

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 respiratoria

Para el polvo, salpicaduras, niebla o pulverización exposiciones lleven una cara llena de elastómero respirador de media máscara con cartuchos y / o filtros adecuados que esté aprobado para plaguicidas (USNIOSH / MSHA, CEN de la UE o de la organización de certificación comparable).

Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general

Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Emulsión
Aspecto	Emulsión, ambar claro
Olor	No hay información disponible
Color	Ámbar
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa 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	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.134 g/mL @ 20°C
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), varios compuestos orgánicos clorados.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información del producto****DL50 Oral** 1715 mg/kg (Rata macho)**DL50 Dermal** > 1930 mL/kg; No se produjeron muertes en esta concentración.**CL50 Inhalación** > 5.04 mg/L 4 hr; No se produjeron muertes en esta concentración.**Información sobre posibles vías de exposición****Inhalación:** No existe ningún dato disponible para ese producto**Contacto con los ojos:** Irrita los ojos**Contacto con la piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación cutánea**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión**Información sobre los efectos
toxicológicos****Síntomas:** Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Corrosión o irritación cutáneas:** Irrita la piel**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Irrita los ojos**Sensibilización:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel**Mutagenicidad:** Prochloraz: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.**Carcinogenicidad:** Los hidrocarburos aromáticos pueden causar defectos genéticos y pueden causar cáncer.**Toxicidad reproductiva:** Prochloraz: El desempeño reproductivo se vio afectado (duración de la gestación prolongada; distocia).**STOT - exposición única:** Prochloraz: Provoca daños en los órganos, Ver los órganos diana que figuran a continuación.**STOT - exposición repetida:** Prochloraz: Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.**Toxicidad para el desarrollo:** No hay información disponible**Toxicidad crónica:** Prochloraz: La prolongada exposición causa disminución del peso corporal, aumento de peso del hígado y de la ampliación de los hepatocitos en estudios con animales.**Efectos sobre los órganos diana:** Hígado, Testículos**Efectos neurológicos:** Prochloraz: No neurotóxico

Niebla

11.50

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecotoxicidad

Duración	Especies	Valor	Unidades
96 h CL50	Peces	1.5	mg/L
48 h CE50	Daphnia	4.5	mg/L
72 h CE50	Algas	0.1	mg/L

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

Bioacumulación: Prochloraz. Potencial de bioacumulación.

Movilidad: Prochloraz: Baja movilidad en el suelo.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 (3-7 %)	3,63

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores. No reutilice este contenedor para ningún otro propósito.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Prochloraz)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	Prochloraz

OACI:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Prochloraz)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

ICAO/IATA:

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.,(Prochloraz)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Prochloraz 67747-09-5			X			X		X
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Oxirano metil, polímero con oxirano, éter monobutílico 9038-95-3	X	X		X	X	X	X	X
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	X	X	X	X	X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION

Fecha de revisión: 2021-04-28

Nota de revisión Código de producto, Número Chemtrec.

Exención de Garantías

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información