

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : SPORTAK® 45 EC

Otros medios de identificación : PROCHLORAZ 450 G/L EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC COLOMBIA S.A.S

Domicilio : CALLE 108 #45-30 TORRE2
OFICINA 1004 – 1005,
BOGOTÁ, COLOMBIA

Teléfono : +571635150

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
01800-710-2151 (CHEMTREC Colombia)
Colombia: 911

Número de Emergencia Médica : Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;
Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (órganos de la audición)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquido y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

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

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

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Procloraz (ISO)	67747-09-5	>= 30 -< 50
xileno	1330-20-7	>= 30 -< 50
etilbenceno	100-41-4	>= 5 -< 10
Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9	>= 5 -< 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	>= 1 -< 3
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	>= 2,5 -< 3
tolueno	108-88-3	>= 0,25 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítese los lentes de contacto.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

- Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Asegure una ventilación apropiada.
Retire todas las fuentes de ignición.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

- No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
 Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
 Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro :
- Evite la formación de aerosol.
 - No respire los vapores/polvo.
 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 - Evite el contacto con los ojos y la piel.
 - Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 - Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 - Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
 - Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal.
 - Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones de almacenamiento seguro :
- No fumar.
 - Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento :
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
xileno	1330-20-7	TWA STEL	100 ppm 150 ppm	ACGIH ACGIH
etilbenceno	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SPORTAK® 45 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.11.2022 Número de HDS: 50002346 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

2-metilpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
xileno	1330-20-7	Acidos metilhipúricos	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI
etilbenceno	100-41-4	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.15 g/g creatinina	ACGIH BEI
tolueno	108-88-3	Tolueno	en sangre	Antes del último turno de la semana de trabajo	0,02 mg/l	ACGIH BEI
		Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Orina	Al final	0.3 mg/g	ACGIH

SPORTAK® 45 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09.11.2022 Número de HDS: 50002346 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

				del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	creatinina	BEI
--	--	--	--	--	------------	-----

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos
Material : Guantes protectores
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido
- Color : ámbar

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7,0 - 9,0 Concentración: 50 g/l
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	30 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deberán evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.760 mg/kg
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda: 1.760 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.789 mg/kg
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda: 2.789 mg/kg
Método: Método de cálculo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Componentes:**Procloraz (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.010 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,16 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

xileno:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 3.523 mg/kg
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.1 bis
- DL50 (Rata, hembra): > 4.000 mg/kg
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.1 bis
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 27,6 mg/l, 6350 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.2
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): > 4.200 mg/kg

etilbenceno:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 3.500 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 17,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 15.400 mg/kg

Nonylphenol, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, machos y hembras): 4.290 mg/kg
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.1 bis
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

2-metilpropan-1-ol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.350 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 18,18 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2.460 mg/kg

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad oral aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

tolueno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.580 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 25,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

CL50 (Rata, hembra): 30 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : (Conejo): 12.267 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

Procloraz (ISO):

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

xileno:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

etilbenceno:

Especies : Conejo
Observaciones : Moderada irritación de la piel

Nonylphenol, ethoxylated:

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Especies : Conejo
Método : Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.40
Resultado : Irritación de la piel

2-metilpropan-1-ol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

tolueno:

Especies : Conejo
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

xileno:

Especies : Conejo
Resultado : Moderada irritación de los ojos

etilbenceno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Nonylphenol, ethoxylated:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método : Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.5
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-metilpropan-1-ol:

Especies : Conejo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

tolueno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

xileno:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Nonylphenol, ethoxylated:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.6
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-metilpropan-1-ol:

Vías de exposición : Contacto con la piel
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

tolueno:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

xileno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.10
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátidas hermanas
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo letal de roedores dominantes
Especies: Ratón (macho)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 478
Resultado: negativo

etilbenceno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Nonylphenol, ethoxylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

2-metilpropan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Resultado: negativo

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

tolueno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Especies: Rata
Resultado: negativo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

xileno:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

etilbenceno:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : positivo

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

xileno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general F1: NOAEC: 2,171 mg/l
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

etilbenceno:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 415
Resultado: negativo

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

2-metilpropan-1-ol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Toxicidad general padres: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
Toxicidad general F1: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
Toxicidad general F2: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Duración del tratamiento individual: 20 d
Toxicidad general materna: LOAEL: 600 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: LOAEL: 600 mg/kg pc/día
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

tolueno:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: Efectos teratógenos.
Observaciones: Se observaron efectos adversos en el desarrollo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

xileno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

2-metilpropan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

tolueno:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

xileno:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : órganos de la audición
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

etilbenceno:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : órganos de la audición
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

tolueno:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : oído interno
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Procloraz (ISO):**

Especies	: Rata
LOAEL	: 60 mg/kg pc/día
Síntomas	: aumento de peso del hígado, Disminución del peso corporal

xileno:

Especies	: Rata
NOAEC	: 3,515 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 13 weeks

etilbenceno:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 75 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 28 days
Método	: Directrices de prueba OECD 407

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 250 ppm
LOAEL	: 75 ppm
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 728 days
Método	: Directrices de prueba OECD 453

2-metilpropan-1-ol:

Especies	: Rata
	: 1450 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral

Especies	: Rata
	: 7,5 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 40 mg/kg pc/día
LOAEL	: 115 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 6 months
Dosis	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

tolueno:

Especies	: Rata
NOAEL	: 625 mg/kg

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Vía de aplicación : Oral
Síntomas : efectos en el sistema nervioso central

Especies : Rata
NOAEL : 0,098 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : vapor

Especies : Rata
LOAEL : 2,261 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : vapor

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:**Procloraz (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

xileno:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

etilbenceno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

tolueno:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****xileno:**

Información General : Órganos Diana: oído interno
Síntomas: pérdida de audición

Órganos Diana: Sistema nervioso central
Síntomas: Somnolencia, Vértigo

etilbenceno:

Información General : Órganos Diana: oído interno
Síntomas: pérdida de audición

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad**Componentes:****Procloraz (ISO):**

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,3 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,032 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,109 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 10 |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,0485 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0222 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : | 1 |

xileno:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h |

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

- Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para peces
 (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1,3 mg/l
 Tiempo de exposición: 56 d
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y
 otros invertebrados acuáticos
 (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0,96 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los
 microorganismos : NOEC (lodos activados): 16 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 h
 Método: Directrices de prueba OECD 301F
- Toxicidad para los
 organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 16 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- etilbenceno:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Menidia menidia (sardina atlántica)): 5,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

 CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y
 otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

 CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las
 algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
 capricornutum) (microalga)): 3,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

 CE50 (Skeletonema costatum): 7,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para peces
 (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0,25 - 3,4 mg/l
 Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas
)
- Toxicidad para la dafnia y
 otros invertebrados acuáticos
 (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0,96 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad hacia los
 microorganismos : Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
- Toxicidad para los : (Eisenia fetida (lombrices)): 0,047 mg/cm2

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

organismos del suelo

Tiempo de exposición: 48 d
Método: Directrices de prueba OECD 207

Nonylphenol, ethoxylated:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50: 1,821 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 14 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 50 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)

: NOEC (Oryzias latipes (medaka)): 0,035 mg/l
Punto final: morfología
Tiempo de exposición: 100 d
Tipo de Prueba: Renovación

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50: 1.430 mg/l
Tiempo de exposición: 4 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50: 1.100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 20 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 593 - 1.799 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CI50 (Microorganismo natural): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 62 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 72 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 1,18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 550 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (*Eisenia fetida* (lombrices)): 250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para plantas : CE50: 167 mg/kg
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: *Sorghum bicolor* (sorgo)
- 80 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: *Avena sativa* (avena)
- Toxicidad para los organismos terrestres : EC10 (*Hypoaspis aculeifer*): 82 mg/kg
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

tolueno:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 5,5 mg/l

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50: 3,78 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 1,4 mg/l

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia sp.): 0,74 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 134 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Procloraz (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

xileno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16,2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

etilbenceno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 79 %
Tiempo de exposición: 10 d

Nonylphenol, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 2,9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301E

Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: > 35 - 45 %
Tiempo de exposición: 10 d

tolueno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Procloraz (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.
El producto se puede acumular en organismos.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,12 (25 °C)

xileno:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Factor de bioconcentración (BCF): > 4,9
Tiempo de exposición: 7 d
Concentración: 1,3 mg/l
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,12 (20 °C)

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

etilbenceno:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 110

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 4.170 (20 °C)
log Pow: 3,03 - 3,6 (20 °C)
pH: 7,84

Nonylphenol, ethoxylated:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 3,7 (25 °C)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

2-metilpropan-1-ol:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera acumulación biológica (log Pow <= 4).

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 10 (25 °C)

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3,16
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,595 (20 °C)

tolueno:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 90

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,73 (20 °C)

Movilidad en suelo**Componentes:****Procloraz (ISO):**

Distribución entre los : Observaciones: inmóvil

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

compartimentos
medioambientales

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (etilbenceno, xileno, procloraz)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(etilbenceno, xileno, procloraz)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : LIQUIDO INFLAMABLE
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(etilbenceno, xileno, procloraz)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
Código EmS : F-E, S-E
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Decreto 1477-2014: Tabla de Enfermedades : xileno
Ocupacionales : etilbenceno

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : xileno
2-metilpropan-1-ol
tolueno

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Regulaciones internacionales**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. PRZ TECHNICAL (HUIFENG)
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

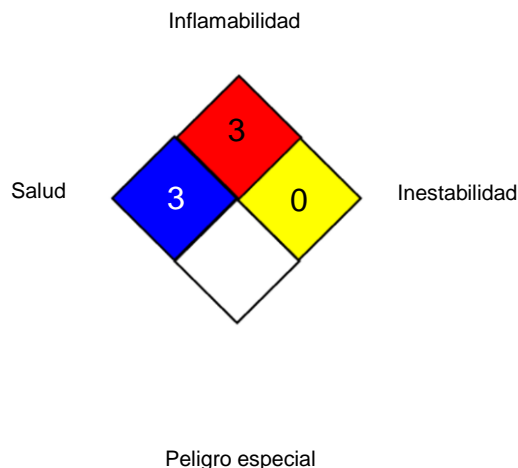
Fecha de revisión	:	09.11.2022
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		3
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y

SPORTAK® 45 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.11.2022	50002346	Fecha de la primera emisión: 09.11.2022

Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CO / 1X