

# DATOS DE SEGURIDAD

Este documento ha sido preparado para cumplir con los requisitos de la NOM-018-STPS-2015, publicada en el Diario Oficial de la Federación.

Esta Hoja de datos de seguridad operacional (HDS) sirve para propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO (adjunto acompañando el contenedor del producto). Este HDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

FECHA DE EMISIÓN: 22 AGO 2018      FECHA DE REVISIÓN: 29 ENE 2020      REVISIÓN #3

### Identificación de producto

Nombre del producto: SPORATEC/SPORAN EC2

### Otro medio de identificación

Sinónimo: KPA034 item#

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: fungicida concentrado

Usos en contra de lo advertido: información no disponible

### Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección: KeyPlex inc 2239 Commerce Court Bowling Green, FL 33834 USA

Telefono: (407) 682-6500, FAX (407) 682-6504

Email: [sbessette@keyplex.com](mailto:sbessette@keyplex.com)

Numero de emergencia: 800-535-5053 (24hr)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación:

Este producto químico se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200 )

Irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización de la piel	Categoría 2
Inflamable	Categoría 4

## Elementos de etiqueta GHS, incluyendo sugerencias de precaución

Palabra clave: PELIGRO

Identificación de peligros:

\*puede causar irritación de ojos

\*puede causar reacciones alérgicas en la piel

\*puede causar irritación en la respiración



Apariencia: incoloro

Estado: liquido

Olor: menta

**Prevencciones**

Evite respirar humos / gas / niebla / vapores / aerosol

Mantener alejado de llamas y superficies calientes - no fumar

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada

Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar

No esparcir sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

**Declaraciones de precaución - Respuesta**

Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: atención médica

**Inhalación**

En caso de inhalación llevar a la persona afectada a un lugar bien ventilado y colocarlo en una posición cómoda para la respiración

**Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado

Proteger de la luz del sol, No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F

**Disposición**

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

**Peligros clasificados de otra manera**

No aplica

**Toxicidad desconocida**

No aplica

**Otra información**

Puede causar una ligera irritación en la piel

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas con personas susceptibles

Contacto prolongado o repetitivo puede secar piel y causar irritación

Los datos específicos con respecto a la toxicidad para los peces y otros organismos acuáticos no están disponibles para este producto. Siempre se debe tener cuidado para evitar que los insecticidas entren en los acuíferos

**interacción con otros químicos**

Irritantes. Sensibilizadores. Epóxidos

**3.COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	CAS No	Peso%	Secreto comercial
Aceite de romero	8000-25-7	16.0	
Aceite de clavo	8000-34-8	10.0	
Aceite de tomillo	8007-46-3	10.0	
Aceite de menta	8006-90-4	2.0	
Oleato de poliglicerilo			100%

**4.MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Mostrar esta hoja de seguridad al doctor

**Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto, si está presente

Mantenga el ojo bien abierto mientras se enjuaga. No frote el área afectada. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

**Contacto con la piel**

Lave la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consulte a un médico. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación**

Ir al un lugar bien ventilado.

**Ingestión**

No induzca el vómito. Enjuague la boca inmediatamente y beba mucha agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un medico

**Autoprotección del auxiliante**

Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados.

**Síntomas y efectos más importantes**

Comezón. Erupciones. Urticaria

### **Notas para el médico**

Tratar sintomáticamente. Puede causar sensibilización en personas susceptibles.

## **5.MEDIDAS CONTRA FUEGO**

### **Medios de extinción adecuados**

Producto químico seco Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Rociador de agua. Espuma resistente al alcohol.

### **Medios de extinción inadecuados**

PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente. No use extinguidores químicos secos para controlar incendios que involucren nitrometano o nitroetano. No use transmisiones directas.

### **Riesgos específicos que surgen de la sustancia química**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y retroceder. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión.

Código de fuego uniforme

Sensibilizador: Líquido

### **Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono

### **Datos de explosión**

Sensibilidad al impacto mecánico No.

Sensibilidad a la descarga estática No

### **Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

## **6.MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Rociar agua puede reducir los vapores, pero no previene la ignición.

### **Precauciones ambientales**

Consulte las medidas de protección enumeradas en las Secciones 7 y 8.

### **Métodos y material para contención y limpieza**

Métodos de contención:

Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubre con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíerele a contenedores.

Métodos de limpieza:

Empapar con material absorbente inerte. Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para la correcta manipulación**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite respirar los vapores o las brumas. Evitar contacto visual. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### **Precauciones para el almacenamiento seguro**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol Mantenga alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantenga en un área equipada con rociadores. Almacene de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacene de acuerdo con las regulaciones locales

### **Productos incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Compuestos clorados

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Parámetros de control**

Pautas de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos

### **Controles de ingeniería apropiados**

Duchas

Estaciones de lavado de ojos

Sistema de ventilación

### **Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**

Protección de ojos y cara

Las personas que apliquen este producto deben usar:

- Gafas protectoras

Protección de piel y cuerpo

Las personas que apliquen este producto deben usar:

- Camisas de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines
- Guantes resistentes a químicos hechos de neopreno, nitrilo o caucho natural

**Protección reparatoria**

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación, se puede requerir ventilación y evacuación.

**Medidas de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: aerosol líquido

Apariencia: incoloro

Color: información no disponible

Aromo: menta

Propiedad	Valor
Ph	N/A
Punto de congelación	N/D
Punto de ebullición	N/D
Punto de inflamación	137°F
Tasa de evaporación	N/D
Inflamabilidad	N/D
Límite superior de inflamabilidad	N/D
Límite inferior de inflamabilidad	N/D
Presión de vapor	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad	0.97 g/ml
Solubilidad del agua	Emulsiona en agua
Solubilidad en otros solventes	N/D
Coefficiente de partición	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Temperatura de autoignición	N/D
Viscosidad cinemática	N/D
Viscosidad dinámica	N/D
Propiedades explosivas	N/D
Propiedades oxidantes	N/D
Punto de reblandecimiento	N/D
Contenido de VOC	0%
Tamaño de partículas	N/D
Distribución de tamaño de partículas	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Información no disponible

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones adecuadas de almacenamiento

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno bajo procesamiento normal

**Polimerización peligrosa**

La polimerización peligrosa no ocurre

**Condiciones para evitar**

Calor, llamas y chispas

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Compuestos clorados

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles rutas de exposición**

**Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

**Inhalación**

Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles.

**Contacto visual**

Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles. Irrita los ojos. Se espera que sea un irritante basado en componentes. Puede causar enrojecimiento, picazón e irritación temporal de los ojos.

**Contacto con la piel**

Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles. Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

**Ingestión**

Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles. La ingestión puede causar irritación a las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas**

Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Comezón. Erupciones. Urticaria.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización**

Puede causar sensibilización en personas susceptibles, Puede causar sensibilización por contacto con la piel, Puede causar sensibilización por inhalación.

**Efectos mutagénicos**

N/D

**Carcinogenicidad**

No contiene ningún ingrediente enumerado como carcinógeno.

**Toxicidad reproductiva**

N/D

**Toxicidad a órganos específicos - exposición única**

N/D

**Toxicidad a órganos específicos: exposición repetida**

N/D

**Toxicidad crónica**

Sin efecto conocido basado en la información suministrada.

**Efectos en órgano objetivo**

Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

**Peligro de aspiración**

N/D

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Los datos específicos con respecto a la toxicidad para los peces y otros organismos acuáticos no están disponibles para este producto. Siempre se debe tener cuidado para evitar que los insecticidas entren en los acuíferos.

**Persistencia y degradabilidad**

N/D

**Bioacumulación**

N/D

**Otros efectos adversos**

N/D

## 13. CONSIDERACIONES DE DESISTIMIENTO

**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un desecho peligroso, si se realizan adiciones químicas a este material, o si el material se procesa o se altera de algún otro modo. Consulte 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un desecho peligroso. Consulte las regulaciones



estatales, regionales o locales correspondientes para conocer los requisitos adicionales. No debe ser lanzado al medio ambiente. Deseche los contenidos / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado**

Deseche los contenidos / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales.

**Número de residuo EPA**

D001

**Códigos de residuos peligrosos de California**

232

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE****DOT**

Número: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre apropiado de envío: Líquidos inflamables, n.o.s. (Romero absoluto)

Contaminante marino: no

Peligro de inhalación de veneno: No REGULADO

**TDG**

No regulado

**MEX**

No regulado

**ICAO**

No regulado

**IATA**

Número: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre apropiado de envío: Líquido inflamable, n.o.s. (Romero absoluto)

**IMDG/IMO**

Número: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III EMS-No: F-E, S-E

Nombre de envío correcto: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. (Romero absoluto)

Contaminante marino: No regulado

**RID**

No regulado

**ADR**

No regulado

**ADN**

No regulado

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****Inventarios internacionales**

**TSCA**

Cumple

**DSL**

Todos los componentes están numerados en DSL o NDSL.

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8 (b) Inventario  
DSL / NDSL - Lista de Sustancias Domésticas Canadienses / Lista de Sustancias no Domésticas

Regulaciones FederalesEPA

Etiquetado de plaguicidas: KeyPlex garantiza que este producto califica como un plaguicida de mínimo riesgo bajo FIFRA y, como tal, las palabras de advertencia y la declaración de precaución en las etiquetas pueden diferir de esta SDS.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas de 1986 (SARA). Este producto contiene una sustancia química o sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro Agudo para la Salud Sí

Peligro crónico para la salud No

Peligro de incendio Sí

Lanzamiento repentino

del peligro de presión No

Riesgo reactivo No

CWA (Acta de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con las liberaciones de este material

## Regulaciones Internacionales

México

Límites nacionales de exposición ocupacional

Canadá

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

## NFPA

Riesgos para la salud 1

Inflamabilidad 1  
Inestabilidad 0  
Peligros físicos y químicos – 0

HMIS  
Riesgos para la salud 1  
Inflamabilidad 1  
Peligro físico 0  
Protección personal X

Fabricado por: KeyPlex Inc. 2239 Commerce Court Bowling Green, FL 33834 (407) 682-6500

Fecha de revisión: 29 ENE 2020

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.