Hoja de datos de seguridad

Fecha Actualización: 11 de noviembre, 2015
Fecha Revisión: 31 de Agosto de 2023

1. PRODUCTO QUÍMICO Y LA IDENTIFICACIóN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO **TREBON 30 EC**

SINóNIMOS: Etofenprox 30% concentrado emulsionable, Trebon 30 EC

USO DEL PRODUCTO: Insecticida

IDENTIFICACIóN DE LA EMPRESA FORMULADORA
MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.
Nihonbashi Dia Building, 1-19-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokio
103-0027, JAPóN
Teléfono: +81-3-5290-2770
Telefax: +81-3-3231-1174

IDENTIFICACIóN DE LA EMPRESA TITULAR DEL REGISTRO
SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.
Carrera 7 # 127 – 48, Oficina 808
Bogotá, Colombia
Teléfono: (601) 5140407
EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS: CISTEMA ARL SURA, LÍNEA GRATUITA NACIONAL: 01 8000 511414. SERVICIO LAS 24 HORAS.

2. IDENTIFICACIóN DE PELIGROS

CLASIFICACIóN SGA DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Líquidos inflamables	Categoría 4
Toxicidad aguda.	
Oral	No clasificado.
Dermal	No clasificado
Corrosión e irritación de la piel	Categoría 3
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización de la piel	No clasificado
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad de órganos única exposición	Categoría 3 (somnolencia / mareos)
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Peligros acuáticos	
Agudos	Categoría 1
Crónica	Categoría 1

ELEMENTOS ETIQUETA SGA

Pictogramas de peligro

Palabra y Señal de Peligro Señal

Declaraciones de riesgo

H227: combustible líquido
H304: puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H316: provoca irritación leve en la piel.
H318: provoca graves daños en los ojos.
H336: Puede provocar somnolencia o mareos.
H351: sospechosos de causar cáncer.
H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

Prevención

P201: Lea las instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipule hasta que una de las precauciones de seguridad que se han leído y entendido. P210: Mantener alejado de fuentes de calor o chispas o llamas o superficies calientes. -No se puede fumar. P261: Evitar la inhalación de vapores, niebla, rocío.
P271: Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada. P273: Evítese su liberación al medio ambiente.
P280: Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección ocular/protección facial.
Respuesta:
P301+P310+P331:
EN CASO DE INGESTIóN : Llame inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico. No se debe inducir el vómito.
P304+P340+P312:
SI SE INHALA: Llame al Centro de Envenenamientos o el médico o médico si te sientes enfermo. Quitar persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración.
+ P305 P351 P338 + P310:
SI HAY CONTACTO CON OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
P308+P313:
Si hay exposición o afectación Obtener asesoramiento médico/atención.
P332+P313
Si se produce irritación de la piel: Obtener asesoramiento médico/atención.
P370+P378
En caso de incendio: Use agua/polvo químico/espuma/CO2 para extinción.
P391: recoger el derrame
Almacenaje
P403+P233+P235:
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en un lugar fresco.
P405: almacenar bajo llave.
Disposición final
P501: disponer de contenido o contenedor de conformidad con lo dispuesto vigentemente en el ámbito local, regional, nacional e internacional.

OTROS RIESGOS
Este producto puede acumular cargas estáticas que pueden causar una fuente de ignición.
Este producto puede liberar vapores fácilmente formarse mezclas inflamables. La acumulación de vapor y/o podría generar potencial de ignición o explosión.

3. COMPOSICIóN/INFORMACIóN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	%	CAS No.
Etofenprox *	30	80844-07-1
Disolvente de nafta (petróleo), arom pesada (conteniendo de 5-10% de naftalina)	<70	64742-94-5
Ingredientes inertes	<10	-

* 2-(4-Ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-fenoxibencil éter los límites de exposición ocupacional, si están disponible, se enumeran en la sección 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIóN
Enjuáguese la boca con agua. Consiga atención médica inmediatamente. No se debe inducir al vómito. Si se presenta vómito, la persona se inclina hacia adelante. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionado.

INHALACIóN.
Si se siente enfermo, pasar inmediatamente a tomar aire fresco. Obtenga atención médica si presenta tos o desarrolla otros síntomas.

Si no respira, de respiración artificial. Si la respiración es difícil suministre oxígeno.

CONTACTO CON LA PIEL
Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Enjuague y limpie la piel con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica si se desarrollan síntomas.

CONTACTO CON LOS OJOS
Lave los ojos inmediatamente con abundante agua. Lave párpados con los dedos para asegurar un completo enjuague. Buscar y quitar los lentes de contacto si es posible con facilidad. Llame a un médico inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIóN ADECUADOS
Espuma, polvo químico seco, CO_2, agua nebulizada, arena.

MEDIOS DE EXTINCIóN INADECUADOS
Chorro de agua.

PELIGROS GENERALES
Combustible líquido a temperaturas superiores a su punto de inflamación, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas. El vapor es más pesado que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo; posible ignición distante.

PRODUCTOS DE COMBUSTIóN PELIGROSOS
Ninguno ha sido identificado.

INSTRUCCIONES DE EXTINCIóN DE INCENDIOS
Mantener alejado al personal no autorizado y no protegido. Cortar el suministro si es posible. Ubicar los contenedores en un lugar seguro, si es posible. Mantenga los contenedores y sus alrededores frios con el rocio de agua. Combatir el fuego desde una posición segura.

EQUIPO DE EXTINCIóN DE INCENDIOS
Se requiere protección respiratoria y ocular para el personal de extinción de incendios.
Equipos completos de protección y aparatos de respiración autónomos (SCBA) deben utilizarse para todos los fuegos interiores y exteriores importantes.

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
Alertar y evacuar el lugar como sea necesario. Mantener alejado al personal no autorizado y sin protección. Usar equipo de protección personal adecuado según lo especificado en la sección 8. Elimine todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si es posible evitando el riesgo personal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES
No deje que este producto penetre en el medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA DESCONTAMINAR Y LIMPIEZA
Utilizar herramientas y equipos que no produzcan chispas.
Absorber el producto derramado o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores sellados. Derrames grandes: realice diques lejos del derrame de líquido para su posterior eliminación. Recoger el material derramado insoluble en agua mediante el absorbente.

7. MANIPULACIóN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION
Técnicas de manipulación
Utilizar solo con ventilación adecuada.
Donde exista la posibilidad de riesgo de incendios o explosiones, utilizar equipos eléctricos a prueba de explosiones y tome precauciones contra la acumulación de cargas electrostáticas.
Use el equipo de protección personal apropiado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas.

Las superficies calientes y todas las fuentes de ignición.

Precauciones
Manejar con cuidado. No respirar el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Consejos generales sobre higiene ocupacional
Proporcionar estación de lavado de ojos y manos cerca de la zona de trabajo. Lávese bien las manos después de su uso. Retírese el equipo protector contaminado antes de entrar en las zonas de descanso. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

ALMACENAMIENTO
Condiciones de almacenamiento
Mantener alejado de fuentes de calor y todas las fuentes de ignición. Almacenar en un lugar fresco, oscuro y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso.
No contaminen otros plaguicidas, fertilizantes, agua, productos alimenticios o piensos por almacenamiento y eliminación.

Materiales de embalaje
Recipiente de plástico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIóN/PROTECCIóN PERSONAL

VALORES DE LÍMITE DE EXPOSICIóN OCUPACIONAL
[Naftaleno]

ACGIH:	10 ppm (TWA) 15 ppm (STEL)

[Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno]

Proveedor:	100 mg/m^3(RCP-TWA)

CONTROLES DE INGENIERÍA
Proporcionar ventilación general. Utilizando el sistema cerrado o ventilación de escape local es recomendado. Ubicar duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca de las zonas de trabajo.

PROTECCIóN PERSONAL

Protección para los ojos/la cara:	Gafas de seguridad, gafas, protector facial.
Protección de la piel:	
Protección de las manos: (Impermeables)	Guantes resistente a productos químicos.
Protección del cuerpo:	Casco de seguridad, ropa, botas de seguridad.
Protección respiratoria:	Vapores orgánicos (químicos) respirador de cartucho.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido color ámbar.
Olor:	Olor aromático
Umbral de olor:	No disponible
PH (1 % 21 °C):	5.5
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición inicial y el intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	62-63°C [categoría 4]
Propiedades explosivas:	No tiene propiedades explosivas.
Tasa de evaporación:	No disponible
Superior/inferior de inflamabilidad o explosivo límites:	
Presión de vapor:	No disponible
Densidad (20 °C):	No disponible
Solubilidad:	0.96
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible No disponible

Viscosidad:	3.4 MPa·s a 20°C 2,0 mPa·s a 40°C
Temperatura de autoinflamación:	410 °C
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA
Estable bajo condiciones normales.

REACCIONES PELIGROSAS
Este producto puede acumular cargas estáticas que pueden causar una fuente de ignición.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
La exposición al calor, a las fuentes de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES
Álcalis fuertes, ácidos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIóN PELIGROSOS
Los óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, los compuestos halogenados.

11. INFORMACIóN TOXICOLóGICA

Toxicidad aguda.

Oral:	Rat	LD_{50} >5000 mg/kg.	[No clasificado]
Dermal:	Rat	LD_{50} >5000 mg/kg.	[No clasificado]
Inhalación:	Rat	LC_{50} >5.6 mg/L/4 h.	[No es possible clasificación]

Corrosión e irritación de la piel de Conejo	Medianamente Irritante	[Categoría 3]
Daños/irritación ocular grave de Conejo	Efectos irreversibles en el ojo	[Categoría 1]
Sensibilización respiratoria	No disponible	[No es possible clasificación]
Sensibilización de la piel en Cerdo de Guinea	No es un sensibilizador de la piel.	[No clasificado]
Mutagenicidad de células germinales	No disponible	[No es posible clasificación]
Carcinogenicidad	Contiene naftaleno	[Categoría 2]
La toxicidad reproductiva	No disponible	[No es possible clasificación]

Toxicidad de órganos diana específicos

Exposición única:	Contiene disolvente nafta Somnolencia o mareos)	(Categoría 3, puede causar [categoría 3]
Exposición repetida:	No disponible	[No es posible clasificación]

Riesgo de aspiración	Clasificado en categoría 1 basado en que la concentración de disolvente orgánico (categoría 1) y de la viscosidad cinemática de este producto inferior a 20,5 mm^2/s a 40°C. [categoría 1]

12. INFORMACIóN ECOLóGICA

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.
Agudos: clasificado en la categoría 1 basados en la CE_{50} para Daphnia. [Categoría1, M=10]

Crónico: Contiene Etofenprox (categoría 1, M=1000). [Categoría 1, M=1000].

ECOTOXICIDAD

Trucha arco iris	LC_{50} (96h)	0,032 mg/L
Mojarra azul sunfish	LC50 (96h)	0,032 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48h)	0,0027 mg/L
Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*)		
	ErC_{50} (0-72h)	100 mg/L
[Etofenprox]		
Daphnia magna	NOEC (21días)	0.000054 mg/L

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible

PELIGROSO PARA LA CAPA DE OZONO
Este producto no contiene ≧0,1% de al menos de uno de los ingrediente enumerados en los Anexos del Protocolo de Montreal. [No es posible clasificación]

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIóN

DESECHOS DE RESIDUOS
Los residuos deben eliminarse de acuerdo con autoridades federales, estatales, locales, nacionales y reglamentos internacionales.

ENVASES CONTAMINADOS
Vaciar el contenedor completamente antes de su eliminación.

14. INFORMACIóN DE TRANSPORTE

UN

Clase de peligro:	9
Número ONU:	UN 3082
Nombre de envío:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO N.E.P. (mezcla de Etofenprox)
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Sí

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE
Asegúrese de que los recipientes no tienen ninguna fuga o pinchazo. Evitar la manipulación brusca y soltar. Evitar el colapso de la carga pilas.

15. INFORMACIóN REGLAMENTARIA

Este producto es un plaguicida.
Cumplir con las leyes y regulaciones locales aplicables en esta materia.

16. OTRA INFORMACIóN

Referencias: datos internos

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta.
Sin embargo, no podemos asumir responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida.
La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos son los únicos peligros que existen.