

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	FIPRAX CE®
NOMBRE COMUN	FIPRONIL
USO RECOMENDADO	Insecticida uso urbano
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	Allister de México, S.A de C.V.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Circunvalación Sur No.5 Col. Las Fuentes; Zapopan, Jalisco C.P. 45070
No. DE TELEFONO	(33) 3133 0013
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	01800 000 2869 CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA – ATOX –

SECCIÓN 2

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, oral – Categoría 5.
Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 5.
Toxicidad aguda, inhalación - Categoría 5.

Elementos de la señalización

Pictograma (s) de peligro:



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de Peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

allister.com.mx

 /AllisterDeMexico

	<p>manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber o fumar mientras se está manipulando este producto</p> <p>P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado</p> <p>P308+311 En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar al centro de toxicología o médico.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales o internacionales.</p>
--	--

Otros peligros: No hay información adicional.

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTE

NOMBRE QUIMICO	% P/P	CAS
<p>FIPRONIL</p> <p>5-amino-1-(2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo (IUPAC)</p> <p>Formula Molecular: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ Peso Molecular: 437.2 g/mol</p>	2.90	120068-37-3
Estabilizador y solvente	97.10	-

Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar los ojos con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos, mantenga los párpados abiertos durante el lavado. Retirar los lentes de contacto en caso de existir. Conseguir atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL	Remover la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.
INHALACIÓN	Mover al intoxicado al aire fresco. Si hay dificultad o molestias respiratorias, conseguir atención médica de inmediato.
INGESTIÓN	Si la persona está CONSCIENTE, enjuagar la boca, dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que se lo indique un médico. Si la persona esta INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administre nada por la boca. Si se produce vómito espontáneo, pídale a la víctima que se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar la inhalación de vómitos. Conseguir atención médica de inmediato.
RECOMENDACIONES	En caso de intoxicación retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, mantenerlo abrigado, en reposo, en un lugar ventilado y fresco. Busque atención médica inmediata.
SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS	<u>Ingestión:</u> Puede causar irritabilidad, temblores y convulsiones. <u>Piel:</u> Puede causar irritación a la piel. <u>Inhalado:</u> Puede causar irritación respiratoria.
INDICACION DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCION MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.	No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS	Utilice espuma, dióxido de carbono (CO ₂) o extinguidor de polvo seco.
---------------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

allister.com.mx

 /AllisterDeMexico

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO RECOMENDADOS	Evitar el uso de chorro de agua. Evitar que el agua llegue a los desagües.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA	Los productos de combustión son irritantes. Se puede liberar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂), ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de azufre.
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO	Se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada en condiciones de incendio.
SECCIÓN 6	
MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:	En caso de derrames aislar e identificar el área. Usar ropa y elementos de protección. Mantener alejadas del área a los animales y personas sin equipos protectores.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Evitar que el producto penetre en el suelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA:	En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO	Evite el contacto con la piel, ropa y los ojos. Cuando use no coma, beba ni fume. Lave la cara y las manos inmediatamente después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos o envases vacíos.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	Se debe almacenar en un sitio fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros agroquímicos, fertilizantes, agua, alimentos al almacenar.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (VLE-PPT Y/O VLE-CT Y/O VLE-P)	No Disponible.
CONTROLES TECNICOS APROPIADOS	Siempre proporcione una ventilación general efectiva.
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	<p><u>Protección de los ojos y cara:</u> Usar lentes de seguridad o mascara de cara, para evitar salpicaduras.</p> <p><u>Proteccion de la piel:</u> Usar guantes protectores de productos químicos, confeccionados en materiales como nitrilo o neopreno. Antes de quitar los guantes proceder a lavar cuidadosamente su superficie exterior con agua y jabón. Inspeccionarlos regularmente para detectar rasgaduras.</p> <p><u>Proteccion de las vías respiratorias:</u> Para evitar salpicaduras o exposición a líquido pulverizado, usar una máscara de media cara o cara completa adecuadamente ajustada, y provista de un purificador respiratorio.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido de color Ámbar.
OLOR	Característico.
UMBRAL DEL OLOR	ND
pH	7.00-8.00
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	ND
PUNTO DE EBULLICIÓN	ND
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ND
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	ND
INFLAMABILIDAD (SOLIDO O GAS)	NA
LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	ND
PRESIÓN DE VAPOR	ND
DENSIDAD DE VAPOR	ND
DENSIDAD RELATIVA	0.850 – 0.950 gr/ml @ 20°C
SOLUBILIDAD	ND
COEFICIENTE DE PARTICION n-octanol/agua	ND
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA	ND
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	ND
VISCOSIDAD	ND

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	Estable en condiciones normales.
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	No usar o almacenar cerca del calor o superficies calientes.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Almacenar solamente en el contenedor original.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO	<p><u>Ojos</u>: Puede causar irritación ocular.</p> <p><u>Piel</u>: Puede causar irritación de la piel.</p> <p><u>Inhalación</u>: Puede causar irritación si se inhala.</p> <p><u>Ingestión</u>: Puede causar irritación en caso de ingestión.</p>
TOXICIDAD AGUDA	<p><u>DL50 ORAL</u>: Ratón > 2000 mg/kg</p> <p><u>DL50 DÉRMICA</u>: Rata > 2000 mg/kg</p> <p><u>CL50 INHALACIÓN</u>: Rata > 5.24 mg/L</p>
CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	Conejo: Levemente irritante.
LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR	Conejo: No irritante.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	<p>Ensayo: Buehler modificado</p> <p>Especie: Cobaya</p> <p>El producto no es sensibilizante.</p>
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES	Sin datos disponibles.
CARCINOGENICIDAD	Sin datos disponibles.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Sin datos disponibles.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA	Sin datos disponibles.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIONES REPETIDAS	Sin datos disponibles.
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	TOXICIDAD EN PECES
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.	<p>CL50: (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 96h: 0,25 mg/l</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

	<p><u>INVERTEBRADOS ACUATICOS</u> CE50 (Dafnia) 0,19 mg/l Tiempo de exposición: 48 h</p> <p><u>TOXICIDAD EN AVES</u> <u>LD50 (Colinus virginianus): 11.3 mg/kg</u></p> <p><u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> LD50: 0.0059 (µg abeja-1)</p>
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	No disponible.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO	No disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	No hay información adicional.
SECCIÓN 13	
INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN	
<p>El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).</p> <p>Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT.</p> <p>No reúse los envases vacíos.</p> <p>Realice el triple lavado de los envases vacíos, antes de ser enviados a su disposición final.</p>	
SECCIÓN 14	
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
<p>Numero ONU:</p> <p>Clase:</p> <p>Etiquetado:</p> <p>Grupo de embalaje:</p> <p>Denominación para embarque:</p>	<p>2902</p> <p>6.1</p> <p>6.1</p> <p>III</p> <p>PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P. (FIPRONIL 2.9%)</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

allister.com.mx

 /AllisterDeMexico

Pictograma:	
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino.</u>
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	No hay información adicional.
SECCIÓN 15	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE	
Identificación de riesgos de Materiales según NCh 1411	
SECCIÓN 16	
OTRA INFORMACIÓN	
ÚLTIMA REVISIÓN:	14/07/2017
VERSIÓN QUE SUSTITUYE:	1

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.