

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 manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se está manipulando este producto
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

		<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 QUÍMICO	% P/P	CAS
FIPRONIL 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo	2.90	120068-37-3
Sinergista, Estabilizador y Solvente	97.10	-
Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.		
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.	
CONTACTO CON LA PIEL	Remover la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.	
INHALACIÓN	Retire a la persona del lugar contaminado. Asegúrese que respire sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y brinde respiración de boca a boca por personal capacitado colocando un trapo de por medio a fin de evitar la exposición por vía oral.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua limpia y consiga ayuda médica inmediatamente. Si la persona vomita, asegúrese de que las vías respiratorias estén libres de obstrucción.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS	<p>Por <u>vía oral</u> puede causar náuseas, vómitos y dificultad respiratoria.</p> <p>Por <u>vía dérmica</u> puede causar irritación en la piel.</p> <p>Por <u>inhalación</u> puede causar dolor de cabeza, mareo, debilidad, irritabilidad y temblores.</p>
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, agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂) o extinguidor de polvo seco.
MEDIOS DE EXTINCION NO RECOMENDADOS	Evitar el uso de chorro de agua. Evitar que el agua llegue a los desagües.
PELIGROS ESPECIFICOS 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 (NOx), óxidos de azufre.
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN 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), coleccionar 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	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de usar las sustancias químicas. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos. Mantenga separadas las ropas de trabajo de la ropa común. Realizar triple lavado de los envases. No reúse los envases vacíos. Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de 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 se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes.

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 PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	<p><u>Protección de los ojos y cara:</u> Usar lentes de seguridad con protección lateral y mascarilla con cartucho respiratorio, para evitar salpicaduras.</p> <p><u>Protección 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>Protección 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 cristalino.
OLOR	Característico.
UMBRAL DEL OLOR	ND
pH	5.5 – 7.5
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	ND
PUNTO INICIAL E INTERVALO 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 – 0.860 gr/ml @ 20°C
SOLUBILIDAD	ND
COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua	ND
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA	ND
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	ND
VISCOSIDAD	ND

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	El producto no reacciona con el material de los envases. No es corrosivo. Es incompatible con excesivo calentamiento y fuego.
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>
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	Por vía oral puede causar náuseas, vómitos y dificultad para respirar. Por vía dérmica puede causar irritación en la piel. Por inhalación puede causar dolor de cabeza, mareo, debilidad, irritabilidad y temblores.
TOXICIDAD AGUDA	<p>DL₅₀ ORAL (Ratón.): > 2000 mg/kg.</p> <p>DL₅₀ DÉRMICA (Rata): > 2000 mg/kg</p> <p>CL₅₀ INHALACIÓN (Rata): > 5.24 mg/L</p>
*CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	Conejo: No irritante.
*LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR	Conejo: No irritante.
*SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	Conejillo de indias: No es sensibilizante.
*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	No mutagenico
*CARCINOGENICIDAD	Se observaron mayores incidencias de adenoma y carcinoma de células foliculares tiroideas en altas dosis en ratas.
*TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	En estudios en ratas, el fipronil se asoció con efectos reproductivos que incluyen la disminución del tamaño de la camada, disminución del peso corporal, disminución en el porcentaje del apareamiento de los animales, la supervivencia post-implantación reducida y la supervivencia posnatal de las crías, y el retraso en el desarrollo físico. Los efectos teratogénicos no han sido reportados.
*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.
*Corresponde al material técnico Fipronil.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	<p><u>TOXICIDAD EN PECES</u> Aguda 96 horas (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC₅₀=0.248 mg/l</p> <p><u>TOXICIDAD EN AVES</u> Aguda (<i>Colinus virginianus</i>) LD₅₀ = 11.3 mg/kg</p> <p><u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> Aguda oral 48 horas (<i>Apis mellifera</i>) LD₅₀ = 0.00417 µg abeja⁻¹</p> <p><u>TOXICIDAD EN ALGAS</u> Efecto agudo en crecimiento. 72 horas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) EC₅₀ = 0.068 mg/l</p>
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	No disponible.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO	No disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	No hay información adicional.
*Corresponde al material técnico Fipronil.	

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

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).

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.

No reúse los envases vacíos.

Realice el triple lavado de los envases vacíos, antes de ser enviados a su disposición final.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

SECCIÓN 14	
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
Número ONU: Clase: Etiquetado: Grupo de embalaje: Denominación para embarque: Pictograma:	2902 6.1 6.1 III PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (FIPRONIL 2.9%) 
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	
	Fipronil
Contaminante Orgánico Persistente (UNEP) Convenio de Rotterdam (PIC) Pesticidas obsoletos (WHO) Registrado U.S. EPA. Contaminante atmosférico peligroso U.S. EPA. Sustancia registrada en California (CA) Contaminante de aguas subterráneas (CA)	No listado No listado No listado Si No listado Si No listado
SECCIÓN 16	
OTRA INFORMACIÓN	
Abreviaturas	CAS: Número de Registro de Servicio de Resumen Químico. % P/P: Porcentaje en peso/peso. DL₅₀: Dosis letal media. Dosis, calculada estadísticamente, de un agente químico o físico que se espera que mate al 50% de los organismos de una población bajo un conjunto

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIPRAX CE ®

	de condiciones definidas. CL₅₀ : Concentración letal media. Concentración, calculada estadísticamente, de una sustancia, que se espera mate al 50% de los organismos de una población bajo un conjunto de condiciones definidas. UN : Naciones Unidas. N.E.P. : No especificada (o) en otra parte.
ÚLTIMA REVISIÓN:	19/09/2018
VERSIÓN QUE SUSTITUYE:	2

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.