

HOJA DE SEGURIDAD

JAEGER URBAN

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
JAEGER URBAN

Otros medios de identificación:
FIPRONIL

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Termicida/insecticida de Uso Urbano
Úsese exclusivamente por aplicadores de plaguicidas autorizados por la Secretaría de Salud

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Ingeniería industrial S.A. de C.V.
Carretera a Tecualtitan km 0.676
San Miguel Zapotitlan, Poncitlan, Jalisco 45977
Tel: (55) 5524 8369

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Atención
Símbolos de peligro	



Frases H	302, 313, 333, 411
Frases P	101, 102, 103, 234, 270, 271, 280, 316, 320, 402, 403, 404

- Los síntomas de la exposición al FIPRONIL incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, debilidad, y a veces irritación de los ojos y lesiones oculares

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro-a-a-a-trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo

Grupo químico:	fenilpirazoles
N° CAS	120068-37-3
N° UN:	1992

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Si es inhalado lleve al paciente al aire fresco y pida ayuda médica. Si existiesen problemas respiratorios, proporcione oxígeno.
- **INGESTIÓN:** Si es ingerido: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
- **CONTACTO DÉRMICO:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
- **CONTACTO OCULAR:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Consiga atención médica si una irritación se desarrolla y persiste.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Los síntomas de envenenamiento pueden no aparecer por algunas horas. Mantener bajo supervisión médica por al menos 48 horas.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Agua pulverizada, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena
- **PROTECCIÓN PARA BOMBEROS**
Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8. Úse indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
Se debe impedir que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.
El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
Cubrir el producto con un material absorbente tal como arena, tierra de diatomáceas, aserrín, etc. Recolectar el producto y disponer en incineradores aprobados para químicos. Lavar el área del derrame con agua. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento
Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa

Condiciones de Manipulación de recipientes

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Se requiere ventilación para evitar concentración de vapores. No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
 - LMPE-CPT** No determinado
 - LMPE-P** No determinado
 - IDLH** No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
 - Mantenga una buena ventilación
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
 - Sistema respiratorio:** En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla certificada Por la NIOSH.
 - Piel y cuerpo:** Utilizar dos capas de ropa cuando sea posible. Mamelucos de poliéster / algodón o algodón debajo del traje protector contra productos químicos los cuales deberían ser frecuentemente lavados profesionalmente.
 - Manos:** Guantes de resistencia química.
 - Ojos:** Gafas de seguridad
 - TLV:** No establecido
 - Procedimiento de trabajo e Higiene:**
 - Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.
 - Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- | | |
|--|------------------------------------|
| ➤ Estado físico: | líquido viscoso |
| ➤ Color: | Blanco beige |
| ➤ Olor: | Dulce |
| ➤ pH: | 5.0–7.0 |
| ➤ Punto de fusión o congelación: | Datos no disponibles |
| ➤ Porcentaje de evaporación: | Datos no disponibles |
| ➤ Punto inicial y rango de ebullición: | Datos no disponibles |
| ➤ Punto de inflamación: | Datos no disponibles |
| ➤ Taza de evaporación: | Datos no disponibles |
| ➤ Inflamabilidad: | No inflamable |
| ➤ Explosividad: | No explosivo |
| ➤ Propiedades oxidantes: | Incompatible con agentes oxidantes |
| ➤ Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión: | Dato no disponible |
| ➤ Presión de vapor: | Datos no disponibles |
| ➤ Densidad Relativa: | 0.98 - 1.00 |
| ➤ Gravedad específica: | Datos no disponibles |
| ➤ Solubilidad en agua: | Datos no disponibles |
| ➤ Coeficiente de Partición n-Octanol/agua: | Datos no disponibles |
| ➤ Temperatura de autoignición: | Datos no disponibles |
| ➤ Temperatura de descomposición: | Datos no disponibles |

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Fecha de elaboración:	FO-CAL-09
10/05/2023	Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación:	Rev. 02
10/05/2023	Fecha:
	10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de almacenamiento

Materiales incompatibles:

Evitar su contacto con agentes oxidantes, materiales corrosivos, ácidos y bases fuertes.

Productos de la descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede generar: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCl, óxidos de nitrógeno, sulfuros, compuestos de flúor.

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**Toxicidad aguda**

Información complementaria

Oral: Rata CD/CrI:CD (SD): 300 <DL50< 2000 (mg/kg)

Dermal, conejo: >5000 Rata CD/CrI:CD (SD): > 5000 mg/kg

Inhalación: No relevante

Conejo: No irritante para la piel

Conejo: No irrita los ojos

Conejillo de indias: No es un sensibilizador de la piel

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:**TOXICIDAD****Toxicidad acuática aguda**

Pescado 96 horas LC50 mg / l 0.67 Trucha arco iris

Crustáceos 48 horas EC50 mg / l: 0,33 Daphnia magna

Algas EC50 mg / l de 72 horas: 41,2 P. subcapitata

Otras plantas EC50 mg / l: Sin datos disponibles

Toxicidad terrestre aguda

Aves Oral LD50 mg / kg

Nombre químico Fipronil: 148,5 codornices japonesas

Abejas Oral LD50 µg / abeja

Nombre químico Fipronil: 0,003

Persistencia y Degradabilidad:

Agua DT50 días

Nombre químico Fipronil: Datos no disponibles

Suelo DT50 días

Nombre químico Fipronil Datos no disponibles

Biodegradación

Nombre químico Fipronil: No hay datos disponibles

Potencias de bioacumulación:

Coeficiente de Partición (n-octano / agua) Log Pow

Nombre químico Fipronil: 3.86

Factor de bioconcentración (BCF)

Nombre químico Fipronil: Datos no disponibles

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Eliminación del producto (residuos y desechos):

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Tratamiento de envases:

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelos y agítelos fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	3082
Nombre técnico de expedición	Sustancia peligrosa para el Medio ambiente, líquida, N.O.S
Causante de peligro	Fipronil
Riesgos ambientales	Si
Precauciones especiales para el usuario	No transporte ni almacene cerca de productos Alimenticios, ropa o forraje
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio marpol 73/78 y del código ibc	No aplicable

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases H

302	Nocivo en caso de ingestión
313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
316	Provoca una leve irritación cutánea
320	Provoca irritación ocular
333	Puede ser nocivo si se inhala
411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
102	Mantener fuera del alcance de los niños
103	Leer la etiqueta antes del uso
234	Conservar únicamente en el recipiente original
270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos
402	Almacenar en un lugar seco
403	Almacenar en un lugar bien ventilado
404	Almacenar en un recipiente cerrado

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-URB-INAC-0101A-X0034-064-5.05

Categoría Toxicológica: 4

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

Abreviaturas y acrónimos:

CAS	Chemical Abstract Service
LMPE-CPT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P	Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH	Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H	Indicaciones de peligro
Frases P	Indicaciones de prudencia
DL50	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50	Dosis Letal Media por inhalación

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN EL CUAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO.

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

