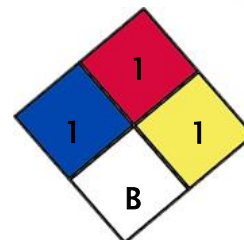




## K-POINT GEL URBANO

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 19 de Julio de 2013

Fecha de actualización: NA

Elaboró: Q.A. Vianey Cervantes Díaz

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTOX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66

#### SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: (E)-1-(6-Cloro-3-Piridimetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenaamina.

Nombre comercial: K-Point

Familia Química: Cloronicotinilos Imidacloprid 2 %

Sinónimos: Imidacloprid

Otra información importante: Insecticida/Cebo gel

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N° CAS: 138261-41-3
- N° ONU: 3077
- Límite máximo Permisible de Exposición: ND
- LMPE-PPT: ND
- LMPE-CT: ND



## K-POINT GEL URBANO

- LMPE-P: ND
- Valor IPVS: ND

### III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 1
- Reactividad: 1
- Especial: B

### III. 3 De los componentes riesgosos: Glicerol

N° CAS: 58-81-5

### SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: ND
- Temperatura de fusión: ND
- Temperatura de inflamación: ND
- Temperatura de auto ignición: ND
- Densidad: 1.21 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- pH: 4.4-5.0 (1%) a 23 °C
- Peso molecular: 255.7 g/mol
- Estado físico: Gel
- Color: blanco-beige
- Olor: ligero específico
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: Miscible
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: ND
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: ND
  - Límite inferior: ND
- Otros datos relevantes: Ninguno

### SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN



## K-POINT GEL URBANO

### V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Lentes de seguridad tipo industrial, overol de algodón o de poliéster y debajo llevar un traje de protección a químicos, equipo de protección respiratoria.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias. Manténgase alejado del humo. Combatir el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: En caso de incendio se forma gases peligrosos y en caso de incendio al usar un gran volumen de agua.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono (CO), Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) y Óxidos de nitrógeno (NOx).

Imidacloprid 2 %

## SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

### VI.1 Condiciones:

Almacenado y manipulado el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas, por lo que se considera una sustancia estable bajo condiciones normales.

VI.2 Incompatibilidad: No aplica

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Ninguno



## K-POINT GEL URBANO

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No exponer el producto a temperaturas extremas y luz directa del sol.

### SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Fatiga, calambres, debilidad muscular (incluyendo los músculos necesarios para la respiración).
- Contacto (piel/ojos): Nocivo por el contacto con la piel. Provoca irritación en los ojos.
- Inhalación. Nocivo si se inhala.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: > 5000 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: > 5000 mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones y previstas. ND

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Inducir el vómito sólo si: El paciente está totalmente consciente; No es posible obtener asistencia médica rápidamente; Se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias.) Llamar inmediatamente a un médico o al Sistema Nacional de



## K-POINT GEL URBANO

Intoxicaciones (SINTOX) las 24 horas, los 365 días del año. Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800

Inhalación: Nocivo si es inhalado. Evitar respirar el polvo.

Contacto:

Con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de contacto, lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto si los trae colocados y continuar enjuagando el ojo. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno.

Antídotos: Tratar sintomáticamente. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

Otra información importante: La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hace el derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables. Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

### SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Aislar el área y mantener alejada a la gente no autorizada. No caminar a través del material derramado.



## K-POINT GEL URBANO

VIII.2 Método de mitigación: En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal adecuado, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Para limpiar el área contaminada utilizar detergente o una solución blanqueadora. Lavar con agua. No permitir que el producto derramado llegue a ninguna corriente o fuente de agua.

Manejar el envase vacío y sus residuos conforme lo establece el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas.

### **SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

IX.1 Equipo de protección personal específico: Utilizar ropa protectora de algodón, gafas de seguridad o careta, sombrero y guantes resistentes a productos químicos (de nitrilo o PVC). Usar equipo de respiración autónomo de presión positiva SCBA en caso de fuego. Mantener la ventilación normal.

### **SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:**

X.1. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

X.2. Clase 6.1

X.3. 3077

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: 171

### **SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

La toxicidad de imidacloprid es considerada baja para mamíferos, pero no así para los insectos.



## K-POINT GEL URBANO

Los himenópteros parásitos parecen ser los más sensibles, mientras que las hormigas son más tolerantes. En las abejas, el imidacloprid a dosis muy bajas se ha demostrado que causa la mortalidad. Los peces, anfibios y algas acuáticas son menos sensibles a imidacloprid y ciertos invertebrados acuáticos en términos de supervivencia y crecimiento. Entre los invertebrados acuáticos, artrópodos, tales como especies de quironómidos y mísido son extremadamente sensibles a la exposición al imidacloprid, en los cuales se observaron efectos adversos sobre la supervivencia, el crecimiento y el éxito reproductivo.

### SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES:

**Manipulación:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

#### Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

#### Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

#### Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

**Transporte:** Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos



## K-POINT GEL URBANO

etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.



Imidacloprid 2 %