



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: IMIDA 35 SC SIGMA

Fabricante: HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD. – China LABORATORIOS PEYTE S.A. - Argentina

Nombre químico: **imidacloprid**: 1–(6-cloro-3-piridilmetil) –N-nitroimidazolidin-2-ilideno amina.

CAS Nro: RN [138261-41-3]

Peso molecular: 255.7

Uso: Insecticida.

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación toxicológica: Clase II - Moderadamente Peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido-Suspensión Concentrada.

Color: Blanco perlado.

Olor: No característico

Presión de vapor: 0.2 mPa (20° C).

Punto de fusión: Tec: 144° C.

Punto de ebullición: -

Solubilidad en agua a 20°C: Solubilidad 0,61 g/L

Temperatura de descomposición: -

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar al accidentado a un lugar seco y sombrío. Aflojar la ropa. Si es necesario efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: en caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón neutro las partes del cuerpo expuestas. Asistencia posterior por médico.

Ojos: lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. No usar lentes de contacto mientras se manipula el producto. Acudir al médico.

Ingestión: Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Si está consciente dar de beber dos vasos de agua, provocar el vómito. En todos los casos procurar asistencia médica, llevando en lo posible el envase o la etiqueta del producto.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben utilizar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.

Sustancias peligrosas que se liberan de la combustión: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores y sombrero para evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar máscaras respiratorias en lugares poco ventilados. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario.

Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y ventilado, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: el producto es estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Este producto no es inflamable, ni explosivo.

Reactividad: Evitar temperaturas extremas. No reactivo (no corrosivo para aluminio, zinc, cobre; algo corrosivo para polietileno.).

Incompatible con materiales corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10 y todas aquellas sustancias inflamables o reactivas al agua o ácidas.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: CATEGORIA III (CUIDADO).

Ojos: Producto no irritante ocular.

Piel: Producto no irritante dermal.

Ingestión: Producto moderadamente peligroso.

Toxicidad aguda.

Oral DL50: > 1000 mg/kg. Clase II. Moderadamente peligroso.

Dermal DL50: >4000 mg/kg. Clase III. Ligeramente peligroso.

Inhalación CL50: > 3,521 mg/l

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante

Irritación para los ojos: No irritante.

Toxicidad sub-aguda: Estudios de toxicidad dermal por 3 semanas en ratas no mostró efectos locales y sistémicos a niveles de dosis de 1000 mg/kg de peso.

Toxicidad crónica: Imidacloprid: Imidacloprid: NOEL rata macho: 100 mg/kg de dieta.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Producto ligeramente tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.

Toxicidad para aves: Producto Muy tóxico.

Toxicidad para abejas: Producto altamente tóxico.

Persistencia en suelo: Imidacloprid: Se degrada principalmente por acción microbiológica, por oxidación del anillo imidazolidinico y por hidrólisis del ácido 6 cloro nicotínico, a compuestos sin actividad biológica. Presenta baja movilidad en suelos, por lo que no representa mayor riesgo para la contaminación de aguas subterráneas. Inestable en medio fuertemente ácido.

Efecto de control: Insecticida sistémico que actúa por ingestión y contacto.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Contener el derrame y absorberlo con arena o tierra. Recoger el material contaminado en contenedores apropiados para ser llevado luego a una planta de procesamiento para su destrucción.

Fuego: En caso de incendio utilizar anhídrido carbónico o agentes químicos secos. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y aparato de respiración autónoma.

Disposición final: Los desperdicios del producto (envases previamente inutilizados, posibles derrames absorbidos adecuadamente e identificados en sus correspondientes envases, restos de incendio, etc.) serán reunidos en un contenedor rotulado para su posterior eliminación de acuerdo a la legislación local vigente.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

TERRESTRE:

Clase: 6.1

N° UN: 2902

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido tóxico N.E.P

AÉREO:

Clase: 6.1

N° UN: 2902

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido tóxico N.E.P

MARÍTIMO:

Clase: 6.1

N° UN: 2902

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido tóxico N.E.P