

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : AZOTE

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
CLASE II.

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: AZOTE.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina.

CAS N°: 138261-41-3.

Peso molecular: no disponible.

Uso: insecticida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no inflamable.

Clasificación toxicológica: producto moderadamente peligroso. Clase II.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: blanco.

Olor: leve, olor específico.

Presión de vapor: 4×10^{-7} mPa.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: no disponible.

Solubilidad en agua: miscible en agua.

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.

Contacto con la piel: remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada. Lavar con agua y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400 y después con agua.

Contacto con los ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oftalmólogo.

Ingestión: NO provocar vómitos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información.

Instrucciones para el médico: trate sintomáticamente. Control de las funciones respiratorias y cardíacas. Lavaje gástrico, luego carbón vegetal (carbo medicalis) y sulfato de sodio.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio usar chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena. Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. Usar protección respiratoria y traje de protección apropiado contra químicos.

Procedimientos de lucha específicos: aislar el lugar. Evacuar personas y animales. Evitar contacto con la piel. Usar traje impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos, protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : AZOTE

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
CLASE II.

RES. 350/99

Absorber el derrame con material absorbente. Recoger en tambores destinados a derrames. Lavar la zona según regulaciones ambientales.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. Mantener alejado de niños o de personas irresponsables. No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Ducharse después del trabajo. Lavar la ropa después de usarla.

Almacenamiento: manejar los envases sellados. Una vez abiertos manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto, antes de beber, comer o fumar. Almacenar en bodegas destinadas a productos fitosanitarios. Almacenar alejado de la luz solar directa, en lugar fresco, seco, protegido de la humedad. Almacenar en los envases originales sellados lejos del calor, llamas o chispas.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable, bajo condiciones normales.

Reactividad: no produce reacciones peligrosas.

8. Información toxicológica

Inhalación: normalmente no se requiere de equipo personal de protección respiratoria.

Ojos: no irritante. Si hay posibilidad de contacto, usar gafas protectoras.

Piel: no irritante. Usar ropa y vestimenta impermeables.

Ingestión: malestar estomacal, temblores, espasmos musculares. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato.

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 768 (ratas) mg/kg, dermal DL50_LD50 5000 mg/kg (ratas), inhalación aguda CL50 1,752 mg/kg (ratas).

Irritación de la piel: no irritante (conejo).

Sensibilización de la piel: no sensibilizante (conejo de Indias).

Irritación para los ojos: no irritante (conejo).

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no teratogénico.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: muy tóxico.

Toxicidad para abejas: altamente tóxico.

Persistencia en el suelo: además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos es un factor importante en la degradación del imidacloprid.

10. Acciones de emergencia

Derrames: evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben ser mantenidas alejadas. No permita que el producto derramado entre en el alcantarillado, cursos de agua o napas. Absorba con materiales

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : AZOTE

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
CLASE II.

RES. 350/99

absorbentes (por ejemplo arena, tierra u otro material absorbente adecuado). Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Fuego: utilizar agentes extintores adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena. Usar protección respiratoria y traje de protección apropiado contra químicos. No permitir que el agua de incendio entre en el alcantarillado o cursos de agua.

Disposición final: pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a la legislación local. Limpiar envases vacíos mediante triple lavado, después de su uso, y perforarlos para evitar re-uso.

11. Información para el transporte

ADNR, ADR, GGVE, GGVS, IATA_C, IATA_P, IMDG, RID: mercancía no peligrosa.

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160