



PRODUCTO : OTHAR 60

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: OTHAR 60

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial N° 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: rojo.

Olor: específico del producto.

Presión de vapor: 4×10^{-7} mPa.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: 100°C.

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.

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

Ingestión: lavado gástrico con suero salino. Avisar de inmediato al médico de urgencia.

Instrucciones para el médico: el ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico nitroimidazolidinilideneamina. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor de chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena.

Procedimientos de lucha específicos: combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo. Usar traje de protección apropiado contra químicos.

6. Manipuleo y almacenamiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : OTHAR 60

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

Medidas de precaución personal: usar indumentaria y guantes de protección adecuados. Usar protección respiratoria. Evite comer, beber o fumar cuando use este producto. Lavarse la cara y las manos antes de comer.

Almacenamiento: almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a temperaturas extremas y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes. Además, prevea episodios de emergencia y en función de ello, tome las medidas del caso. Mantenga siempre en el envase original, bien cerrado.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable en condiciones normales.

Reactividad: térmicamente estable dentro del rango {-10 a 40°C} para efectos de calidad del producto. En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

8. Información toxicológica

Ojos: no irritante.

Piel: no irritante.

Ingestión: no disponible.

Inhalación: no disponible.

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 200-2000 mg/kg (ratas), dermal DL50_LD50 >4000 mg/kg (ratas), inhalación CL_LC50 1,86 mg/l/4hs (ratas).

Sensibilización de la piel: sensibilizante.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no disponible.

Mutagénesis: no disponible.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: ligeramente tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de 50 metros.

Toxicidad para aves: muy tóxico. No aplicar en zonas donde se encuentren aves alimentándose activamente o en reproducción. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

Toxicidad para abejas: altamente tóxico. Evitar el uso en el periodo de actividad de estos insectos. Cuando sea necesario aplicar este producto en ese período, es conveniente trasladar las colmenas a una distancia de por lo menos 7 km. por un lapso de 7 días. Cuando esto no sea posible, se aconseja tapar con arpillera húmeda las piqueras 2 horas antes de la aplicación y abrirlas luego de oreada la misma.

Persistencia en el suelo: no disponible.

10. Acciones de emergencia

Derrames: evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Mantener a las personas sin protección alejadas. Mantenga alejado de las fuentes de ignición. Absorba con material absorbente (por ejemplo arena, tierra o un material absorbente adecuado). Guarde el material derramado en recipientes cerrados para recuperación o

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : OTHAR 60

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Fuego: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor de chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena. Utilice los equipos de protección personal, usar respiradores autónomos. En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases: cloruro de hidrógeno (HCl), cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x).

Disposición final de envases: elimínelo incinerándolo en una planta de incineración de residuos especiales autorizada. Cumpla con la legislación local.

11. Información para el transporte

N° UN: 2902.

Clase: 6.1.

Número de Etiqueta por Riesgo: 6.0.

Grupo de Envase: III.

Nombre Adecuado del Embarque: Plaguicida líquido tóxico, N.O.S. (Imidacloprid).

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