



HOJA DE SEGURIDAD

BAGUAL 350

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre sustancia química: Imidacloprid 350

Uso: Insecticida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del Proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

Nombre químico: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nit

Descripción: Suspensión concentrada

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO % W / W
Imidacloprid	138261-41-3	30,4

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de riesgos del producto: Moderadamente peligroso. Categoría II

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Información no disponible.

Inhalación: Dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores.

Contacto con la piel: Dermatitis

Contacto con los ojos: Irritante

Ingestión: Malestar estomacal, temblores, espasmos musculares.

Efectos de una Sobreexposición crónica (largo plazo):

En experimentos con animales no se observa inhibición selectiva de la acetilcolinesterasa, ni daños nerviosos. Los receptores de nicotina exhiben una reacción particularmente sensible.

Condiciones medicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular.

Peligros para el medio ambiente: Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

Peligros especiales del producto: Ninguno, si es usado adecuadamente

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)
Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de la pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.
Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco, avisar de inmediato a un medico de emergencia.

Contacto con la piel: Lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente, consultar al oculista.

Ingestión: Lavado gástrico con suero salino. Avisar de inmediato al medico de emergencia.

Notas para el medico tratante: Ver la información toxicológica de la sección 11.

El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico nitroimidazolidinilidenamina.

Las medidas terapéuticas a seguir son: Primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de extinción: Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂, arena.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado (no protege de monóxido de carbono). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

www.saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

BAGUAL 350

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambiente cerrado usar máscara completa ABEK-P3 9.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza: Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos con cierre hermético.

Método de eliminación de desechos: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200 °C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Cuando use este producto, remítase a esta Hoja de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.

Precauciones a tomar: Evite contacto con ojos y piel. Cuando los use, no coma, no beba, ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada (la descrita en la sección 8).

Recomendaciones sobre manipulación: Usar los elementos de protección señalados. No aplicar contra el viento.

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a temperaturas extremas (<10°C, >40°C) 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.

Embalajes recomendados: Almacenar en envase cerrado con la etiqueta visible. Cuidado con envases rotos o mal sellados.

Material apropiado de envase: HDPE (polietileno de alta densidad).

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Usar los elementos de protección señalados.

Parámetros de control: Ninguno en particular.

Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA): información no disponible.

Protección respiratoria: No indispensable.

Protección de la vista: Usar protector facial.

Otros equipos de protección: Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3.

Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido, suspensión concentrada.

Apariencia y olor: Color blanquecino. Olor poco característico.

Concentración: 350 g/L de ingrediente activo.

pH: 4.0-8.0 (sin diluir).

Temperatura de descomposición: Información no disponible

Punto de inflamación: Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación. No es determinable por ebullición a temperaturas superiores a esa.

Temperatura de autoignición: Información no disponible.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Peligros de fuego o exposición: Sin peligro de explosión.

Densidad: 20° C : Aprox. 1.16 g/cm³

Solubilidad en agua y otros solventes: Miscible en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: No exponer a temperaturas extremas.

Incompatibilidad : (materiales que deben evitarse): No conocida

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógenos.



HOJA DE SEGURIDAD

BAGUAL 350

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: LD50 Oral, en rata macho 4500 mg/Kg LD50 oral, en rata hembra 4.000 mg/Kg LD50 dérmica, en rata >2.000 mg/Kg.

Toxicidad Crónica o de largo plazo: NOEL en rata macho (2 años) ingestión de 100 mg/Kg. (i.a.), NOEL en rata hembra (2 años) ingestión de 300 mg/Kg (i.a.).

Efectos locales: Dermatitis

Sensibilización alérgica: No produce sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: Es térmicamente estable dentro del rango (-10 a 40°C) para efectos de calidad del producto.

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

Bioacumulación: Información no disponible.

Efectos sobre el ambiente: Ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, se deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/distribuidor).

Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a la legislaciones locales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Designación oficial de transporte de ONU: Materia líquida potencialmente peligrosa para el medioambiente. N.E.P (Imidacloprid), 9, III, E.

Clase(s) de peligro(s) en el transporte: 9

Clase OMI/IMDG: 9

Clase ICAO/IATA: 9

Grupo de embalaje/envase (si aplica): III

Peligros para el medioambiente: No bioacumulable, biodegradable. Potencialmente peligroso.

Precauciones especiales: Sólo transportar en vehículos habilitados que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal. Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la ficha de intervención de emergencia en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas Nacionales aplicables: Sustancias peligrosas

Marca en etiqueta: NOCIVO. Franja color amarillo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.