

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Resolución SAGPyA N° 350/1999 y 302/2012

NOCAUT SC

SENASA - RNTV: 38.988

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: Nocaut SC

1.2 Empresa Registrante: ATANOR S.C.A.

1.3 Fabricante: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.

1.4 N° de CAS: 138261-41-3

1.5 Fórmula molecular: $C_9H_{10}ClN_5O_2$

1.6 Uso: Insecticida

1.7 Datos de contacto:

Dirección: Albarellos 4914 (B1605AFR), Munro, Buenos Aires, Argentina.
Tel/fax: (+54 11) 4721 3400

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad: No Inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase II - Producto Moderadamente peligroso.

3. Composición/Datos sobre los componentes

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	Concentración (% p/v)
Imidacloprid	138261-41-3	(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	35,0

4. Primeros Auxilios

En caso de accidente y ante una exposición masiva, se recomienda retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado, alejar del lugar a otras personas o animales y que aquel que socorra al paciente evite su propia contaminación usando elementos de protección personal. Luego de retirado del área contaminada, si presenta pérdida de conciencia, colocar al paciente sobre su costado izquierdo con la cabeza extendida más baja que el cuerpo, a fin de evitar una probable broncoaspiración. Aflojar las ropas ajustadas, mantenerlo

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

exposición:

4.1 Exposición inhalatoria.

Llevar al paciente a un lugar bien ventilado. Despejar la vía aérea y verificar si respira espontáneamente. Administrar oxígeno con máscara de una sola vía u otros dispositivos médicos adecuados, si la respiración es dificultosa. No realizar maniobras como la respiración boca a boca, a fin de evitar la contaminación del rescatista.

4.2 Exposición cutánea.

Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón neutro. Guardar la ropa en una bolsa impermeable y cerrarla herméticamente.

4.3 Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados bien abiertos durante 10 á 15 minutos.

4.4 Ingestión:

No inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar a beber leche u otras bebidas. Sólo si existen síntomas de irritación local (ardor de garganta o náuseas) y el paciente está consciente, darle a beber unos sorbos de agua fría sin gas. No brindarle nada por boca a una persona inconsciente.

4.5 Síntomas de intoxicación aguda:

Náuseas, vómitos, dolor de estómago, diarrea. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar temblores, ataxia y convulsiones.

4.6 Tratamiento:

No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar esta hoja de seguridad.

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (dióxido de carbono).

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales:

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).

6.2 Precauciones ambientales:

Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención:

Colocar sobre el producto derramado un material absorbente inerte como vermiculita o arena. Luego recoger el producto mediante barrido, en un tambor, e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

7. Manipuleo y almacenamiento

7.1 Medidas de precaución personal:

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes de nitrilo, chaqueta, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

7.2 Almacenamiento:

Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

8. Límites de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición
Imidacloprid	138261-41-3	No establecido.

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
 Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
 Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
 Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
 TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
 - (5850) Río III - Córdoba
 TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
 - (2900) San Nicolás - Buenos Aires
 TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

8.2 Controles de ingeniería:

Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

8.3 Equipamientos de protección personal:

8.3.1: Protección respiratoria: utilizar mascarás de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo/vinilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Aspecto físico: Líquido (Suspensión Concentrada).

9.2 Color: Blanco.

9.3 Olor: Leve, Característico.

9.4 Presión de vapor: 0.0013 Pa (corresponde al i.a.).

9.5 Densidad: No disponible.

9.6 pH: No disponible.

9.7 Solubilidad en agua a 20°: 0.59 mg/L (corresponde al i.a.).

9.8 Temperatura de descomposición: No disponible.

9.9 Suspensibilidad: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Reactividad: Evitar altas temperaturas, ya que se descompone en su punto de fusión.

11. Información Toxicológica

11.1 Inhalación: Categoría III (CUIDADO).

11.2 Ojos: Leve Irritante Ocular (CUIDADO) – Categoría IV.

11.3 Piel: Clase III – Producto Ligeramente Peligroso.

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

11.4 Ingestión: Clase II – Producto moderadamente peligroso.

11.5 Toxicidad aguda:

11.5.1 Oral LD₅₀: 1000 - 2000 mg/kg (ratas).

11.5.2 Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg de peso corporal (ratas).

11.5.3 Inhalación CL₅₀: > 2,15 mg/L de aire.

11.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal.

11.5.5 Sensibilización de la piel: No es sensibilizante dermal.

11.5.6 Irritación para los ojos: Leve Irritante Ocular (CUIDADO) – Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

11.6 Toxicidad subaguda: Náuseas, vómitos, dolor de estómago, diarrea. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar temblores, ataxia y convulsiones.

11.7 Toxicidad crónica: No teratogénico.

11.8 Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información Ecotoxicológica

12.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

Prácticamente no tóxico para peces.

12.2 Toxicidad para aves:

Muy tóxico para aves.

12.3 Toxicidad para abejas:

Altamente tóxico para abejas.

12.4 Persistencia en suelo: Este plaguicida es persistente en el suelo, con una vida media de 48 a 190 días dependiendo de la presencia de cobertura vegetal y materia orgánica añejada. En suelos con una cobertura densa y alto contenido de materia orgánica, la degradación del Imidacloprid se acelera. El proceso de degradación ocurre en dos fases, primero se produce el ácido -6-cloronicotínico y posteriormente dicho metabolito es mineralizado hasta bióxido de carbono. Este compuesto muestra una afinidad moderada por la materia orgánica del suelo.

12.5 Efecto de control: Insecticida, actúa por contacto e ingestión.

13. Consideraciones sobre la disposición final

Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

14. Información para el transporte

14.1 Terrestre Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S. (imidacloprid)

14.2 Aéreo (IATA-DGR):

Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S. (imidacloprid)

14.3 Marítimo (IMGD):

Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S. (imidacloprid)
Contaminante marino: Si

15. Información de reglamentaciones legales

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso.

16. Información adicional

TELEFONOS DE EMERGENCIA - 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) - Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) - Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) - Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.C.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario. AVISO LEGAL DE LA EMPRESA.

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743