Nycteo

Fecha Actualización:
Septiembre 2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1- IDENTIFICACIÓN DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre Comercial: **Nycteo 57 EC**

Nombre Químico a.i. (IUPAC): (R)-4-isopropenyl-1-methylcyclohexene

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Concentración: 57% m/v

Uso: Insecticida de uso agrícola.

Identificación del Formulador: INTEROC S.A.
km 16.5 vía Daule. Guayaquil - Ecuador

Teléfonos de Emergencia:

País	Institución	Teléfono
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 22647730/ 22647630 Ext. 1294- Cel. 8755-0983
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
Honduras	Hospital Escuela	(504) 232-6105
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica	(502) 2251-3560 / 2232-0735
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 684-3478/3672 (809) 681-2913/6922
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial	(501) 2231-1548 | (501) 2231-1671

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros: Puede causar irritación en ojos y piel, así como reacciones de sensibilidad cutánea.
Estos efectos pueden ser más severos en personas con condiciones pre-existentes en la piel.
Peligroso para organismos acuáticos, a largo plazo puede provocar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P262 Evite el contacto con ojos, piel y ropa.
P264 Lávese bien las manos después de manipular el producto.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P280 Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o la cara.
P305+P351+P338 En caso de contacto ocular: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.
P332+P313 HEn caso de irritación dérmica: Obtener consejo/atención médica.
P337+P313 En caso de persistir irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.
P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla
P363 Lave la ropa contaminada antes de usarla.

Posibles peligros: No se conocen peligros específicos, si se tiene en cuenta las normas/notas para el almacenamiento y la manipulación.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común: D-limoneno

Fórmula química a.i.: $C_{10}H_{16}$

Número CAS a.i.: 5989-27-5

Contenido a.i.: 570 g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mueva a la persona a un lugar ventilado.

Contacto con la Piel o ropa: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos.

Contacto con los Ojos: Lavarlos con agua de 15 a 20 min.

Ingestión: No induzca al vómito.
Enjuague la boca con agua en pequeños sorbos. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. No deje

	a la víctima sin atención. Llame a un doctor o centro de control de envenenamientos
Instrucciones para el Médico:	Síntomas de intoxicación: Irritación en vías respiratorias, ojos y piel. **Tratamiento/Antídoto:** Tratamiento sintomático y de soporte de funciones vitales. No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de fuego y explosión:	Inflamable más no explosivo.
Medios de extinción:	Espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono. Evite el uso de chorro de agua.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	Durante un incendio, pueden generarse gases como: monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno.
Equipo de protección especial y precauciones a bomberos:	No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:	Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Tome las precauciones necesarias para minimizar el contacto directo con la piel, ojos y la inhalación del producto. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume y use equipo de protección personal detallado en la sección 8. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.

Precauciones relativas al medio ambiente:	Barrer cuidadosamente evitando la generación en polvo y recolecte el producto derramado en bidones limpios. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Deseche los contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones ambientales y de salud locales, estales y federales.
Equipo de protección personal:	Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y capacitadas en el manejo de plaguicidas. Usar correctamente el equipo de protección. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Proteger el producto de la humedad. Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto directo con la piel.
Almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño. Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C), luz solar directa y libre de contaminación. Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas. Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para reducir la exposición:	Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.
Medidas de Higiene:	Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.
Equipo de protección personal:	Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH. Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos. Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial. Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color:	Amarillo
pH:	7,42
Densidad:	0,9093 g/mL (20°C)
Inflamabilidad:	Líquido inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo
Temperatura de auto-ignición:	< 100°C
Punto inflamación:	No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Vida media de 2 años.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo para contenedores con revestimiento de metal fenólico y recipientes de plástico.
Condiciones a evitar:	Calor, fuego excesivo, altas temperaturas.

Productos de descomposición: Por descomposición térmica pueden generarse humos ácidos, monóxido de carbón y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Producto Formulado):

Oral:	DL_{50} agudo en ratas > 2 000 mg/kg.
Dérmica:	DL_{50} agudo > 2 000 mg/kg de peso.
Inhalación:	CL_{50} en ratas (4 h) > 5,0 mg/L.
Irritación a los ojos:	No Irritante Ocular
Irritación a la piel:	No Irritante Dermal
Sensibilización a la piel:	Sensibilizante.
Información sobre las posibles vías de exposición:	Por exposición cutánea. Por exposición ocular. Por ingestión. Por inhalación.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en Aves: Prácticamente no tóxico para aves
Toxicidad en Peces: ligeramente tóxico.
Toxicidad en Daphnia: ligeramente tóxico.
Toxicidad en Algas: moderadamente toxico.
Toxicidad en Abejas: Prácticamente no tóxico para abejas.
Persistencia y Degradabilidad: Compuesto fácilmente biodegradable.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Disposición de Residuos y Envases:

La disposición de los residuos se realiza acorde a las normativas internacionales vigentes.

No reutilice los envases, luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado y que posea la licencia ambiental, o disponer según la normativa vigente. No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados. La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre/aéreo/marítimo:

ONU N°: 2319
Grupo Envase: III
Código Etiqueta: 3
Descripción de la sustancia: sustancia liquida peligrosa para el medio ambiente, Terpeno Hydrocarburo N.O.S (Contiene D-limoneno)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de riesgo:

R 22: Nocivo por ingestión y en contacto con la piel.
R43: Puede causar sensibilización en piel.

Frases de seguridad:

S1/2: Consérvese bajo llave y mantenga fuera del alcance de los niños.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S29: No tirar los residuos por el drenaje.
S35: Elimínese residuos del producto y recipientes con todas las precauciones.
S36/37/39: Use indumentaria y guantes de protección.
S46: En caso de intoxicación, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de la materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva,

incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un profesional en ciencias agronómicas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de Aprobación:
INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	Setiembre 2025.

INTEROC

Pasión por la innovación