

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre Comercial:	SPONSOR
Nombre Químico a.i. (IUPAC):	N-propyl-N-[2-(2,4,6 trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide. 70-F6/NA
Número de Registro:	Concentrado Emulsionable (EC)
Formulación:	Prochloraz 450 g/L
Concentración:	Fungicida Agrícola (FUN)
Uso:	
Identificación del Formulador:	NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO. LTD., Beihai Road. N, 1165, Ningbo Chemical Industry Zone, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, 315040 – China.
Identificación del Titular de Registro:	INTEROC S.A. km 16.5 Vía Daule. Guayaquil-Ecuador
Teléfonos de Emergencia:	ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366), atención INNINTERRUMPIDA las 24 horas para mayor información llamar a INTEROC S.A. (Centro de Monitoreo de Seguridad Interoc, CEMSI): 04-3712000 EXT. 173-174-247 en Guayaquil.

1.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de acuerdo a GHS:	ATENCIÓN
Toxicidad Aguda Oral:	Categoría 4
Toxicidad Aguda Dermal:	Categoría 4
Elementos de la etiqueta GHS:	



Pictogramas de peligro:	Advertencia, Peligro.
Palabras de advertencia:	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Indicaciones de peligro:	H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo en caso de inhalación Causa Irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa.

Cuidado, evite el contacto. POSIBLE CARCINÓGENO.
Cuidado, evite el contacto. POSIBLE TERATOGENICO.

Indicaciones de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evite respirar polvo, humo, vapores o spray
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 En 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.

1.3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico a.i (IUPAC):	N-propyl-N-[2-(2,4,6 trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide Isoparaffanic Petroleum hydrocarbons: Distillates, petroleum (naphtha), hydrotreated light. Grupo químico: aliphatic hydrocarbons
Fórmula química a.i.:	C15H16Cl3N3O2 Isoparaffanic Petroleum hydrocarbons: C8H16O
Número CAS a.i.:	67747-09-5 Isoparaffanic Petroleum hydrocarbons: 64742-47-8
Contenido a.i.:	Prochloraz 450 g/L
Aditivo de importancia Toxicológica:	Isoparaffinic Petroleum hydrocarbons 380 g/L
Aditivos:	c.s.p. 1 L.

1.4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
--------------------	--

Contacto con la Piel:	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón
Contacto con los Ojos:	Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión:	No induzca al vómito, ni administre nada por vía oral.
Instrucciones para el Médico:	Síntomas de intoxicación: Teóricamente podrían ocasionar síntomas como: irritación ocular, labios agrietados y ampollas en caso de ingestión, irritación dermal en caso de contacto con la piel. Tratamiento/Antídoto: No existe antídoto específico. Proporcione tratamiento sintomático.

1.5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de fuego y explosión:	No existe peligro de fuego, ni explosión. No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Medios de extinción:	Polvo químico, spray de agua, espuma de dióxido de carbono.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	Por descomposición térmica pueden generarse gases tóxico como: monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua, óxido de nitrógeno y ácido chlorhídrico.
Consejos para los bomberos:	Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacuar al personal no auxiliar del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. El escurrimiento de agua puede causar daños ambientales. Si se usa agua para combatir el fuego, coloque un dique y recolecte la escorrentía.

1.6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos 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.

Colecte el producto derramado en bidones limpios. Barrer cuidadosamente evitando la generación en polvo. 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, estatales 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).

1.7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una
manipulación segura:**

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. Protegerlo de la humedad.

**Medidas técnicas y
condiciones de
almacenamiento:**

Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño.

No almacene por períodos prolongados en luz solar directa.

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.

1.8. 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.

1.9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:

Líquido

Color:

Ámbar a café oscuro

Olor:

A solvente

Estabilidad de almacenamiento:

Estable en condiciones normales durante 24 meses.

pH:

5 - 8

Densidad:

1.06 g/ml (20°C)

Inflamabilidad:

>100 °C

Explosividad:

No explosivo

Humedad:

No aplica

Humectabilidad:

No aplica

Persistencia en espuma:

45 ml por 1 min.

Suspensibilidad:

No aplica.

Análisis granulométrico

En húmedo:

No aplica

Análisis granulométrico

En seco:

5% en tamiz de 75 um

Estabilidad emulsión:

0 h, emulsificación completa; 0.5 h, crema 0 ml; 2 h, crema 2 ml.

Corrosividad:

No corrosivo

Incompatibilidad:

Incompatible con productos ácidos y alcalinos fuertes, y agentes oxidantes.

Viscosidad:

61 cPoise

Índice de sulfonación:

No aplica

Dispersión:	No aplica
Desprendimiento de gas:	No aplica
Soltura o fluidez:	No aplica
Índice de saponificación:	No aplica

1.10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por 24 meses.
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del fuego, exceso de humedad y altas temperaturas.
Productos peligrosos de Descomposición química:	Por descomposición térmica pueden generarse gases como: monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua, óxido de nitrógeno y ácido clorhídrico
Materiales incompatibles:	Es incompatible con productos ácidos, alcalinos fuertes y agentes oxidantes.

1.11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Producto Formulado):

Oral:	DL ₅₀ >2415 mg/kg en ratas
Dérmica:	DL ₅₀ >2010 mg/kg en ratas
Inhalación:	CL ₅₀ 5.84 mg/l de aire en ratas
Irritación a los ojos:	Moderado Irritante Ocular
Irritación a la piel:	Ligera Irritante Dermal
Sensibilización a la piel:	No sensibilizante dermal
Categoría Toxicológica:	4 Ligeramente Peligroso
Posible CARCINÓGENO	
Posible TERATÓGENO	

1.12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Aves:	DL ₅₀ >1954 mg/kg para pato. DL ₅₀ 662 mg/kg para codorniz.
Peces:	CL ₅₀ 2.2 mg/l para trucha arco iris.
Daphnia:	CL ₅₀ 4.3 mg/l
Algas:	EC ₅₀ (120 h) 1.54 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Abejas:	DL ₅₀ (oral) >101 mg/abeja DL ₅₀ (contacto) 141 mg/abeja

Lombriz:	CL ₅₀ (14 d) >1000 mg a.i/kg suelo
Destino ambiental:	DT ₅₀ en suelo DT ₅₀ 5 - 37 días.
	DT ₅₀ en agua DT ₅₀ 1.3 – 1.6 días.

1.13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Disposición de Residuos y Envases:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar triturando o perforando y devolverlo al distribuidor para su disposición final.

La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley. La empresa INTEROC trabaja dentro de un Plan de Gestión de desechos. Este plan comprende fases de recepción de los envases provenientes de las unidades agrícolas en el Centro de Acopio Primario ubicado en el Km 16.5 vía Daule, de almacenamiento y de disposición final.

La empresa INTEROC mantiene contrato con el gestor autorizado para el transporte y la disposición final (incineración). No contaminar los estanques, canales y acequias con producto químico o envases usados. No se deshaga del desecho en el alcantarillado. Si no se puede reciclar, deseché de acuerdo con las regulaciones locales.

Evite desechos y sobrantes, utilizando el contenido completo del empaque, en caso de no ser posible, los sobrantes o remanentes del producto sin utilizar deben mantenerse en su empaque original debidamente cerrado y etiquetado de acuerdo con la legislación local, para que no constituyan en un riesgo. Los sobrantes o remanentes, no se deben vaciar en las fuentes de agua.

El líquido usado para lavar los equipos de aplicación puede ser colocado en el cultivo en el cual el producto esté registrado, asegurándose que la dosis recomendada no exceda por la aplicación repetida en la misma área

1.14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations):

Sustancia: Sustancia peligrosa al medio ambiente, Líquido, N.O.S.

Clase de Riesgo: 9

Número de Identificación: UN 3082

Grupo Envase: III

Código Etiqueta: 9

IMDG/IMO:

Nombre: Sustancia peligrosa al medio ambiente, Líquido 3082



Pasión por la innovación

**IATA (International Air
Transportation Association):**

Grupo Empaque: III
Clase: 9 (Sustancias misceláneas peligrosas)

Nombre: Sustancia peligrosa al medio ambiente, Líquido.
Clase: 9
Etiqueta: misceláneo
Grupo Empaque: III

1.15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro

Xi Irritante

Indicaciones de peligro:

R20/22 Nocivo por inhalación e ingestión
R21 Peligroso en contacto con la piel.
R36 Irritante ocular.

Indicaciones de precaución:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños
S13 Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas.

S20/21 No coma, ni beba ni fume mientras utiliza este producto
S26 En caso de contacto con ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque asesoramiento médico.

S36/37/39 Use ropa de protección, guantes o fumar mientras usa el producto.

S60 Este material y su envase deben ser dispuestos como material peligroso.

S61 Evite eliminar al medio ambiente. Referirse a las instrucciones de la hoja de seguridad.

1.16. OTRAS INFORMACIONES

Esta información es aplicable solamente a los propósitos señalados para el producto, complementa la información técnica de la etiqueta, pero no la sustituye.

Está basada en la mejor información disponible a la fecha de su expedición, no implica seguro o garantía alguna y se da sobre bases de buena fe.
Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero agrónomo.

Elaborado por:

Ningbo Sunjoy
Agroscience Co. Ltd.

Revisado por:

INTEROC S.A.

Aprobado por:

INTEROC S.A.

Fecha de Aprobación:

Marzo 2025.



Pasión por la innovación