

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre Comercial:</b>                       | <b>PROMINENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nombre Químico a.i. (IUPAC):</b>            | 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Número de Registro:</b>                     | 011-F4/NA                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Formulación:</b>                            | Polvo Mojable (WP)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Concentración:</b>                          | Iprodione 500 g/kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Uso:</b>                                    | Fungicida Agrícola (FUN)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Identificación del Formulador:</b>          | NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO. LTD.,<br>Beihai Road. N, 1165, Ningbo Chemical Industry Zone,<br>Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province,<br>315040 – China.                                                                                                   |
| <b>Identificación del Titular de Registro:</b> | INTEROC S.A.<br>km 16.5 Vía Daule. Guayaquil-Ecuador                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Teléfonos de Emergencia:</b>                | 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

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Clasificación de acuerdo a GHS:</b> | <b>ATENCIÓN</b> |
| <b>Toxicidad Aguda Oral:</b>           | Categoría 4     |
| <b>Toxicidad Aguda Dermal:</b>         | Categoría 4     |
| <b>Elementos de la etiqueta GHS:</b>   |                 |



**Pictogramas de peligro:**  
**Palabras de advertencia:**  
**Indicaciones de peligro:**

Advertencia, Peligro.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel  
H332 Nocivo en caso de inhalación

Causa irritación Moderada a los ojos. Evita contacto con la piel y la ropa. Cuidado, evite el contacto. POSIBLE CARCINOGENO.

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

**Posibles peligros:**

### 1.3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

**Nombre Químico a.i (IUPAC):** 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide.

**Fórmula química a.i.:** C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

**Número CAS a.i.:** 36734-19-7

**Contenido a.i.:** Iprodione 500 g/kg

**Excipientes:** c.s.p. 1 kg

### 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

**Ingestión:**

**Instrucciones para el Médico:**

minutos, manteniendo los párpados abiertos.

No induzca al vómito, ni administre nada por vía oral.

**Síntomas de intoxicación:** Puede causar dolor de cabeza, náuseas, debilidad, irritación de los ojos, debilidad muscular del lado expuesto de la cara, y erupciones en las manos, en cuello y cara.

**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:**

En caso de incendio utilizar, agua pulverizada, CO<sub>2</sub> y polvo químico seco.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

Por descomposición térmica pueden generarse gases tóxico como: CO, CO<sub>2</sub>, Cloruro de hidrógeno.

**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, 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. 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:**

Polvo

**Color:**

Blanco

**Olor:**

Sin olor característico

**Estabilidad de almacenamiento:**

Estable en condiciones normales durante dos años.

**pH:**

5 - 7

**Densidad:**

0.5 – 0.45 g/ml (20°C)

**Inflamabilidad:**

No Inflamable

**Explosividad:**

No explosivo

**Humedad:**

1 minuto

**Humectabilidad:**

100%

**Persistencia en espuma:**

25 ml por 1 min.

**Suspensibilidad:**

85% min.

**Análisis granulométrico**

**En húmedo:**

99.5%

**Análisis granulométrico**

**En seco:**

1% en tamiz de 75 um

**Estabilidad emulsión:**

No aplica

**Corrosividad:**

No corrosivo

**Incompatibilidad:**

Incompatible con soluciones cáusticas fuertes, soluciones de ácidos fuertes y agentes oxidantes.

**Viscosidad:**

No aplica

**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 dos años.

**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: CO, CO<sub>2</sub>, Cloruro de hidrógeno.

**Materiales incompatibles:** Es incompatible con soluciones cáusticas fuertes, soluciones de ácidos fuertes y agentes oxidantes.

.

#### 1.11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**Datos Agudos (Producto Formulado):**

**Oral:** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg en ratas

**Dérmica:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg en ratas

**Inhalación:** CL<sub>50</sub> >2 mg/l de aire en ratas

**Irritación a los ojos:** Moderado Irritante Ocular

**Irritación a la piel:** Moderado Irritante Dermal

**Sensibilización a la piel:** No sensibilizante dermal

**Categoría Toxicológica:** 4 Ligeramente Peligroso

#### 1.12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

---

**Datos Agudos (Ingrediente Activo):**

**Aves:** DL<sub>50</sub> >10400 mg/kg para pato.  
DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg para codorniz.

**Peces:** CL<sub>50</sub> 4.1 mg/l para trucha arco iris.

**Daphnia:** CL<sub>50</sub> 0.66 mg/l

**Algas:** EC<sub>50</sub> (120 h) 1.9 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

**Abejas:** DL<sub>50</sub> (oral) >101 mg/abeja  
DL<sub>50</sub> (contacto) >100 mg/abeja

**Lombriz:** CL<sub>50</sub> (14 d) >1000 mg a.i/kg suelo

**Destino ambiental:** DT<sub>50</sub> en suelo 20 - 80 días.  
DT<sub>50</sub> en agua 6.4 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, inutilícela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

En lo que respecta a la eliminación de envases no lavables los cuales incluyen envases flexibles (fundas plásticas, laminados y co-extruidos), la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2078:2013 indica que deben ser eliminados como desechos peligrosos, según la normativa ambiental vigente. Los envases flexibles deben ser inutilizados o cortados y se deben gestionar como desechos peligrosos a través de gestores calificados de acuerdo a la legislación.

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, deseche 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, Sólido, N.O.S.

Clase de Riesgo: 9

Número de Identificación: UN 3077

Grupo Envase: III



*Pasión por la innovación*

**IMDG/IMO:**

Código Etiqueta: 9

Nombre: Sustancia peligrosa al medio ambiente, Sólido 3077

Grupo Empaque: III

Clase: 9 (Sustancias misceláneas peligrosas)

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

Nombre: Sustancia peligrosa al medio ambiente, Sólido.

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*