FUNGICIDA AGRÍCOLA

# AMPARO 70 WP

Propineb 700 g/kg · Polvo mojable (WP)

Según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Versión 1.0 · Emitida el 30/10/2026
**AGI-FU-034S-5B.H1**

## 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| **Nombre comercial** | AMPARO 70 WP |
| **Código del producto** | **AGI-FU-034S-5B.H1** (ficha técnica AGI-FU-034S-5B.R1) |
| **Ingrediente activo** | Propineb 700 g/kg — polvo mojable (wp) |
| **Uso recomendado** | Fungicida agrícola. Uso exclusivo según la etiqueta registrada. |
| **Restricciones de uso** | No usar en usos distintos a los registrados. |
| **Registro** | Ministerio de Agricultura, República Dominicana — No. 4060 |
| **Formulador y distribuidor** | Agrointesa Internacional, S.R.L. · RNC 130010501 · Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5, Palmarejo Industrial, Villa González, Santiago 51600, República Dominicana |
| **Teléfono y WhatsApp** | 809-580-0808 · info@agrointesa.com.do · www.agrointesa.com |
| **Teléfonos de emergencia** | **911** · Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672** · Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928** |

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**ATENCIÓN**



**GHS07**
Nocivo / irritante



**GHS08**
Peligro grave para la salud



**GHS09**
Muy tóxico para la vida acuática

| Clase de peligro | Categoría | Indicación |
|---|---|---|
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 | **H317** |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 | **H361d** |
| Toxicidad específica en órganos diana — exposiciones repetidas | Categoría 2 | **H373** |
| Peligro para el medio ambiente acuático — crónico | Categoría 1 | **H410** |

### INDICACIONES DE PELIGRO

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H361d** Se sospecha que daña al feto.

**H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **P201** | Procurarse las instrucciones antes del uso. | **P270** | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| **P280** | Llevar guantes, ropa de protección y protección para los ojos y la cara. | **P302+P352** | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. |
| **P272** | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. | **P333+P313** | En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. |
| **P308+P313** | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. | **P273** | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| **P391** | Recoger el vertido. | **P405** | Guardar bajo llave. |
| **P501** | Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de acopio autorizado. | | |

**Otros peligros:** Propineb: clase OMS U.

## 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % p/p | Clasificación SGA |
|---|---|---|---|
| Propineb (ISO) — Ditiocarbamato (complejo de zinc) | 12071-83-9 | 70 | H317 · H361d · H373 · H410 |
| Coformulantes: dispersante, humectante y carga inerte | — | c.s.p. 100 | Según la ficha de cada coformulante |

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo. Si no respira, dé respiración artificial sin contacto boca a boca y llame al 911. |
| **Contacto con la piel** | Quite la ropa y el calzado contaminados. Lave la piel con abundante agua y jabón durante 15–20 minutos. Si aparece irritación, consulte a un médico. |
| **Contacto con los ojos** | Enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto y siga enjuagando. Consulte a un médico. |
| **Ingestión** | No induzca el vómito. Si la persona está consciente, enjuague la boca. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda al médico con la etiqueta. |
| **Síntomas y nota al médico** | Piel: lavar con agua y jabón. Ojos: enjuagar 15 min. Ingestión: enjuagar boca y llamar al centro toxicológico. Evitar alcohol. Tratamiento sintomático. |

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción adecuados** | Polvo químico seco, dióxido de carbono ($CO_2$), espuma resistente al alcohol. En incendios grandes, agua pulverizada. |
| **Medios no adecuados** | Chorro directo de agua: dispersa el producto y contamina. |
| **Peligros específicos** | La combustión puede liberar gases tóxicos (óxidos de carbono, nitrógeno, azufre o halógenos, según la composición). |



Agrointesa Tecnología aplicada al campo!

**Agrointesa Internacional, S.R.L.**
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

- Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
- info@agrointesa.com.do
- www.agrointesa.com

Código AGI-FU-034S-5B.H1

**Escanee y escríbanos por WhatsApp**
Un asesor técnico le atiende de inmediato

| | |
|---|---|
| **Protección de bomberos** | Equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Contenga el agua de extinción: no debe llegar a drenajes ni cuerpos de agua. |

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales** | Aísle el área. Use el equipo de la sección 8. Elimine fuentes de ignición. |
| **Precauciones ambientales** | Evite que llegue a alcantarillas, ríos, canales o suelos. Si contamina cuerpos de agua, avise a las autoridades. |
| **Limpieza** | Recoja en seco con pala, sin levantar polvo. Coloque el material en un recipiente cerrado y rotulado para su eliminación (sección 13). Lave la zona con agua y detergente y recoja el agua de lavado. |

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| **Manipulación** | Trabaje con buena ventilación. No coma, beba ni fume. Lávese las manos al terminar. Cambie la ropa contaminada y lávela aparte. |
| **Almacenamiento** | En su envase original cerrado, en lugar fresco, seco, ventilado y bajo llave, protegido del sol, por debajo de 35 °C. Separado de alimentos, piensos, medicamentos, fertilizantes y semillas, fuera del alcance de niños y animales. No almacenar en casas de habitación. |
| **Incompatibilidades** | Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, fuentes de calor. |

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL


Utilice guantes


Utilice botas


Utilice overol


Protección boca y nariz


Protección ocular


Lávese después del uso

| | |
|---|---|
| **Límites de exposición** | Sin valores límite establecidos para la formulación. |
| **Controles de ingeniería** | Ventilación adecuada en la mezcla y el envasado. |
| **Protección respiratoria** | Respirador de media cara con filtro para partículas P2/N95 al mezclar o en lugares cerrados. |
| **Protección de manos** | Guantes de nitrilo de 0.4 mm o más de espesor. |
| **Protección de ojos** | Gafas de seguridad con protección lateral o careta. |
| **Protección del cuerpo** | Overol de manga larga, delantal impermeable al mezclar y botas de caucho. |
| **Higiene** | Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia. |

### EQUIPO DE PROTECCIÓN SEGÚN LA TAREA

| Tarea | Respirador | Guantes | Gafas | Overol | Delantal | Botas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abrir envases, medir y premezclar | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cargar el equipo de aplicación | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Agrointesa
Tecnología aplicada al campo!

**Agrointesa Internacional, S.R.L.**
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

● Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
● info@agrointesa.com.do
● www.agrointesa.com


**Escanee y escríbanos por WhatsApp**
Un asesor técnico le atiende de inmediato

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación | ● | ● | ● | ● | — | ● |
| Limpieza de equipos y derrames | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Almacén y transporte de envases cerrados | — | ● | — | — | — | ● |
| Reingreso antes de 12 horas | — | ● | — | ● | — | ● |

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Sólido (polvo) |
| **Color** | Beige |
| **Olor** | Débil, característico |
| **pH** | 4.5–8.0 (1 %, 23 °C) |
| **Densidad** | No aplica (sólido) |
| **Solubilidad / miscibilidad en agua** | Dispersable en agua |
| **Punto de inflamación** | No aplica (sólido) |

| | |
|---|---|
| **Inflamabilidad** | No fácilmente inflamable |
| **Temperatura de autoignición** | No autoinflamable |
| **Viscosidad** | No aplica |
| **Propiedades explosivas** | No explosivo (92/69/CEE A.14); el polvo puede formar mezcla explosiva con el aire |
| **Corrosividad** | Sin dato de referencia |
| **Coef. de reparto log Kow (i.a.)** | Sin dato disponible |
| **Presión de vapor (i.a.)** | Propineb: <1e-3 mPa |

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Reactividad y estabilidad** | Estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo. |
| **Condiciones a evitar** | Calor (más de 35 °C), humedad, luz solar directa y fuentes de ignición. |
| **Materiales incompatibles** | Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. |
| **Productos de descomposición** | En combustión, óxidos de carbono y otros gases según la composición. |

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Efecto | Resultado | Base |
|---|---|---|
| $DL_{50}$ oral aguda (rata) | Propineb: >5000 mg/kg | Ingrediente activo |
| $DL_{50}$ dérmica aguda | Propineb: >2000 mg/kg | Ingrediente activo |
| $CL_{50}$ inhalatoria, 4 h (rata) | Propineb: ≈ 0.7 mg/L (4h, aprox.) | Ingrediente activo |
| Irritación de piel | Propineb: no irritante | Ingrediente activo |
| Irritación ocular | Propineb: leve | Ingrediente activo |
| Sensibilización cutánea | Propineb: sensibilizante | Ingrediente activo |
| Otros efectos | Propineb: Repr. 2 (H361d) UE; produce PTU, posible efecto tiroideo | Ingrediente activo |
| Clase OMS | Propineb: U | OMS 2019 |

**! EMERGENCIAS: 911** | Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| Organismo y prueba (ingrediente activo) | Resultado |
|---|---|
| Peces, $CL_{50}$ 96 h | Propineb: ≈ 0.1–1 mg/L (aprox.) |
| Invertebrados acuáticos (Daphnia), $CE_{50}$ 48 h | Propineb: ≈ 0.1–1 mg/L (aprox.) |
| Algas, $CE_{50}$ 72 h | Sin dato disponible |
| Abejas, $DL_{50}$ | Propineb: >100 µg/abeja |
| Aves, $DL_{50}$ | Propineb: >2000 mg/kg |

Evite toda contaminación de cuerpos de agua y suelos. Muy tóxico para organismos acuáticos.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

| | |
|---|---|
| **Producto sobrante** | No lo vierta en drenajes, ríos ni suelos. Entréguelo a un gestor de residuos peligrosos autorizado. |
| **Envases vacíos** | Haga triple lavado y vierta el agua en el tanque de aplicación. Perfore el envase y entréguelo a un centro de acopio autorizado. Nunca lo queme ni lo reutilice. |

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE






| | |
|---|---|
| **Número ONU** | UN 3077 |
| **Designación oficial** | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (propineb) |
| **Clase de peligro** | 9 |
| **Grupo de embalaje** | III |
| **Contaminante marino** | Sí |
| **Modos** | Terrestre (ADR) · Marítimo (IMDG) · Aéreo (IATA) |
| **Precauciones** | Transporte separado de alimentos, piensos y medicamentos, con los envases bien cerrados. |

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| **República Dominicana** | Producto registrado en el Ministerio de Agricultura con el No. 4060, conforme a la Ley 311-68 sobre plaguicidas y su reglamento. |
| **Sistema Globalmente Armonizado** | Clasificación y etiquetado según el SGA de las Naciones Unidas, a partir de la clasificación de los ingredientes activos. |
| **Estado regulatorio de los ingredientes** | Propineb: No renovado en UE (2018); sin registro EPA. |



Agrointesa
Tecnología aplicada al campo!

**Agrointesa Internacional, S.R.L.**
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

- Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
- info@agrointesa.com.do
- www.agrointesa.com

Código AGI-FU-034S-5B.H1

**Escanee y escríbanos por WhatsApp**
Un asesor técnico le atiende de inmediato

## 16 OTRA INFORMACIÓN

| | |
|---|---|
| **Versión** | 1.0 · emitida el 30/10/2026 · primera edición |
| **Capacitación** | Toda persona que manipule el producto debe estar capacitada en uso seguro de plaguicidas, primeros auxilios y uso del equipo de protección. |
| **Consultas técnicas** | Gerencia Técnica de Agrointesa: Tel. y WhatsApp 809-580-0808 · info@agrointesa.com.do |
| **Referencias** | EPA de EE. UU.; base de datos PPDB; EFSA/ECHA; Clasificación de plaguicidas por peligro de la OMS (2019); SGA de las Naciones Unidas. |
| **Propiedades físicas** | Valores de referencia de fichas de seguridad de formulaciones comerciales equivalentes (HDS Antracol 70 WP (propineb 70 %, Bayer, Chile, dic. 2025)); se confirmarán con los análisis del laboratorio de Agrointesa. |
| **Abreviaturas** | $DL_{50}$/$CL_{50}$: dosis/concentración letal media · $CE_{50}$: concentración efectiva media · i.a.: ingrediente activo · N.E.P.: no especificado en otra parte. |

### CONTROL DE REVISIONES

| Versión | Fecha | Código | Descripción del cambio |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 30/10/2026 | AGI-FU-034S-5B.H1 | Primera edición según el SGA de las Naciones Unidas. |

Información según el conocimiento actual de los ingredientes activos. Complementa la etiqueta, el panfleto y la ficha técnica; no los sustituye.



Agrointesa
Tecnología aplicada al campo!

**Agrointesa Internacional, S.R.L.**
Autopista Joaquín Balaguer No. 1, Km 11.5
Palmarejo Industrial, Villa González
Santiago 51600, República Dominicana

- Tel. y WhatsApp **809-580-0808**
- info@agrointesa.com.do
- www.agrointesa.com

Código AGI-FU-034S-5B.H1



**Escanee y escríbanos por WhatsApp**
Un asesor técnico le atiende de inmediato