

FUNGICIDA BOTÁNICO

EKO POSTFORTE GOLD 32.7 SL

Ácido acético 40 g/L + Ácido cítrico 230 g/L + Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado) 57 g/L · Concentrado soluble (SL)

Según el Sistema Globalmente
Armonizado (SGA)
Versión 1.0 · Emitida el
30/10/2026
AGI-FB-05ES-9C.H1

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	EKO POSTFORTE GOLD 32.7 SL
Código del producto	AGI-FB-05ES-9C.H1 (ficha técnica AGI-FB-05ES-9C.R1)
Ingrediente activo	Ácido acético 40 g/L + Ácido cítrico 230 g/L + Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado) 57 g/L — concentrado soluble (sl)
Uso recomendado	Fungicida botánico. Uso exclusivo según la etiqueta registrada.
Restricciones de uso	No usar en usos distintos a los registrados.
Registro	Ministerio de Agricultura, República Dominicana — No. 7012
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

PELIGRO



GHS07
Nocivo / irritante



GHS02
Inflamable



GHS05
Corrosivo

Clase de peligro	Categoría	Indicación
Irritación ocular	Categoría 2	H319
Inflamabilidad	Categoría 1-3	H226
Corrosión cutánea	Categoría 1	H314
Corrosión cutánea	Categoría 1	H314 (mezcla con ácido acético 4 % y cítrico 23 % puede ser irritante ocular)

INDICACIONES DE PELIGRO

H319	Provoca irritación ocular grave.	H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	H314 (mezcla con ácido acético 4 % y cítrico 23 % puede ser irritante ocular)	

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



CONSEJOS DE PRUDENCIA

P210	Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. No fumar.	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes, ropa de protección y protección para los ojos y la cara.	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P405	Guardar bajo llave.	P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de acopio autorizado.

Otros peligros: Ácido cítrico: clase OMS NL. Ácido acético: clase OMS NL. Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): clase OMS NL.

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% p/p	Clasificación SGA
Ácido acético (ISO) — Ácido carboxílico orgánico	64-19-7	4	H226 · H314
Ácido cítrico (ISO) — Ácido orgánico (tricarboxílico)	77-92-9	23	H319
Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado) (ISO) — Triglicéridos saturados (cera/aceite hidrogenado)	8016-70-4	5.7	H314 (mezcla con ácido acético 4 % y cítrico 23 % puede ser irritante ocular)
Coformulantes: solvente/vehículo, emulsificante o dispersante y estabilizante	—	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	Ojos: lavar con agua 15 min. Piel: lavar con agua. Ingestión: enjuagar boca, beber agua; consultar médico si hay malestar. Tratamiento sintomático.; Ojos: lavar con abundante agua 15 min y buscar atención médica (corrosivo concentrado). Piel: quitar ropa y lavar con agua. Ingestión: enjuagar boca, NO provocar vómito, beber agua; atención médica. Inhalación: aire fresco. Tratamiento sintomático.; Retirar a aire fresco si hay inhalación; lavar piel con agua y jabón; enjuagar ojos con agua 15 min; si se ingiere, enjuagar boca y beber agua. Tratamiento sintomático; no existe antídoto específico.

! EMERGENCIAS: 911

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



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).
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	Contenga con arena, tierra o material absorbente inerte. 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 facial



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 combinado para vapores orgánicos y partículas (A2P2) 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.

! EMERGENCIAS: 911

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



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	●	●	●	●	●	●
Aplicación	●	●	●	●	—	●
Limpieza de equipos y derrames	●	●	●	●	●	●
Almacén y transporte de envases cerrados	—	●	—	—	—	●
Reingreso antes de 4 horas	—	●	—	●	—	●

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Concentrado soluble (SL)	Inflamabilidad	No inflamable
Color	Característico de la formulación	Temperatura de autoignición	Sin dato de referencia
Olor	Característico	Viscosidad	Sin dato de referencia
pH	Sin dato de referencia	Propiedades explosivas	No explosivo
Densidad	Sin dato de referencia	Corrosividad	Sin dato de referencia
Solubilidad / miscibilidad en agua	Miscible o emulsionable	Coef. de reparto log Kow (i.a.)	Ácido cítrico: -1.72; Ácido acético: -0.17; Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): > 6
Punto de inflamación	Sin dato de referencia	Presión de vapor (i.a.)	Ácido cítrico: Despreciable; Ácido acético: 1570 Pa ($\approx 1.57 \times 10^{-6}$ mPa); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): despreciable

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
--------	-----------	------

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



DL ₅₀ oral aguda (rata)	Ácido cítrico: 3000 mg/kg (rata); Ácido acético: 3310 mg/kg (puro); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): >5000 mg/kg	Ingrediente activo
DL ₅₀ dérmica aguda	Ácido cítrico: >2000 mg/kg; Ácido acético: 1060 mg/kg (conejo, puro); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): >2000 mg/kg	Ingrediente activo
CL ₅₀ inhalatoria, 4 h (rata)	Ácido acético: 11.4 mg/L (4h, vapor)	Ingrediente activo
Irritación de piel	Ácido cítrico: no irritante a irritante leve; Ácido acético: corrosivo (puro); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): no irritante	Ingrediente activo
Irritación ocular	Ácido cítrico: irritante severo (polvo/soluciones concentradas); Ácido acético: corrosivo (puro); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): no irritante	Ingrediente activo
Sensibilización cutánea	Ácido cítrico: no sensibilizante; Ácido acético: no sensibilizante; Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): no sensibilizante	Ingrediente activo
Otros efectos	Sin dato disponible	Ingrediente activo
Clase OMS	Ácido cítrico: NL; Ácido acético: NL; Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): NL	OMS 2019

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Organismo y prueba (ingrediente activo)	Resultado
Peces, CL ₅₀ 96 h	Ácido cítrico: >100 mg/L (Leuciscus 96h); Ácido acético: > 300 mg/L (Pimephales 96h); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): > 100 mg/L
Invertebrados acuáticos (Daphnia), CE ₅₀ 48 h	Ácido cítrico: ~120 mg/L (Daphnia 24h); Ácido acético: 65 mg/L (Daphnia 48h); Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): > 100 mg/L
Algas, CE ₅₀ 72 h	Ácido acético: > 1000 mg/L; Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): > 100 mg/L
Abejas, DL ₅₀	Ácido cítrico: Sin riesgo conocido; Ácido acético: >1000 µg/abeja; Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): No tóxico
Aves, DL ₅₀	Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): n.d.

Evite toda contaminación de cuerpos de agua y suelos.

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.

! EMERGENCIAS: 911

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



14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin pictograma de transporte

Número ONU	No regulado
Designación oficial	No regulado como mercancía peligrosa
Clase de peligro	—
Grupo de embalaje	—
Contaminante marino	No
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. 7012, 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	Ácido cítrico: Exento de tolerancia en EPA (GRAS, 40 CFR 180.950); aprobado UE como aditivo/sustancia básica. Ácido acético: exento de tolerancia en EPA (40 CFR 180.910/180.940); producto mínimo riesgo. Sin restricción. Triacilglicéridos hidrogenados (aceite vegetal hidrogenado): Exento EPA (aceites y grasas, 40 CFR 180.910); permitido en orgánica.

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; 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-FB-05ES-9C.H1	Primera edición según el SGA de las Naciones Unidas.

! EMERGENCIAS: 911

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



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

 **EMERGENCIAS: 911**

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

