



Arysta LifeScience

Harmony In Growth

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A  
Carrera 2 Este No. 15 - 82  
Madrid - Cundinamarca  
Conmutador: (57)1 5 111 888  
Línea de servicio al cliente: 018000 961048  
[www.arysta.com.co](http://www.arysta.com.co)

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA  
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	DINAMIC 70 WG
Uso General:	Herbicida agrícola
Tipo de Formulación:	Gránulos dispersables (WG)
Fabricantes:	<p>PRO-SERVE, INC. 400 E. Brooks Road P.O. Box 161059 Memphis, TN 38109-2931</p> <p>Volcano Agro science (Pty) Ltd. 36 Walter Reid Road, Tonga at Kwazulu-Natal, South Africa</p>

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	CAS:	Composición
Amicarbazone	129909-90-6	73.7 % equivalente a 700 g/Kg de ingrediente activo
Ingredientes aditivos		c.s.p. 1 Kg

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

**Ojos:** Puede causar irritación ligera. El grado de daño depende la cantidad y duración del contacto y de la velocidad y continuidad del tratamiento de primeros auxilios. Los efectos adversos resultantes de una exposición pueden ser enrojecimiento temporal, hinchazón y dolor.

**Piel:** Con una sola exposición prolongada no es probable que el material se absorba por la piel en cantidades nocivas.

**Ingestión:** Peligroso si se ingiere. La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vomito, y diarrea.

**Inhalación:** La exposición a concentraciones muy altas puede originar irritación respiratoria. Los signos y síntomas pueden ser descarga nasal, dolor de garganta, tos, y dificultad para respirar.

**Efectos crónicos de salud:** Amicarbazone Técnico no es cancerígeno, no es teratogénico y no es un toxico reproductivo. Amicarbazone Técnico no es mutagénico.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Mantenga los ojos abiertos y lave lenta y abundantemente con agua por 15-20 minutos. Remueva lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos y continúe lavando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un doctor para obtener tratamiento.

**Piel:** Retire la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un doctor para obtener tratamiento.

**Inhalación:** Mueva la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame una ambulancia, luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un doctor para obtener tratamiento.

**Ingestión:** Llame a un centro de control de intoxicaciones inmediatamente o a un doctor para obtener tratamiento. Suministre a la persona 1-2 vasos de agua si es posible que ingiera. No induzca el vomito a menos que sea realizado en un centro de control de intoxicaciones o por un doctor. No suministre nada por la boca si la persona está inconsciente.

**Notas para uso médico:** Trate sintomáticamente. No posee antídoto.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Riesgo de fuego y explosión:** Dinamic 70 WG no es inflamable. El ingrediente activo y los inertes en el producto formulado no tienen potencial térmico o de impacto explosivo.

**Método de extinción:** Agua, espuma, CO<sub>2</sub> o químico seco. Utilizar niebla de agua sólo si es necesario. Contenga todo el escurrimiento.

**Procedimientos especiales:** Aísle el área de fuego. Evacue a favor del viento. Utilizar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. No respire los humos, gases o vapores generados.

**6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL**

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo arena o tierra secas), a continuación colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

**DERRAMES GRANDES:** Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el producto derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJO:** No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en el envase original, en área seca y segura. Prevenga la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes. Almacene en un lugar fresco protegido de la luz solar directa. No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA: Proporcionar ventilación local suficiente.

PROTECCIÓN OCULAR: puede utilizarse gafas para prevenir el ingreso de material en polvo a los ojos.

REQUERIMIENTOS RESPIRATORIOS Y DE VENTILACIÓN: Utilice un respirador apropiada aprobado por NIOSH para polvos o partículas o un respirador para plaguicidas aprobado por NIOSH.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes resistentes a químicos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Sólido granular

Color: Beige

Olor: Ligero aroma característico

Densidad de empaque: 26 lb/pie<sup>3</sup>.

Dinamic 70 WG no es inflamable.

pH: Solución acuosa empleada 1,07 %: 5,3 a 25 °C

El ingrediente activo y los inertes en el producto formulado no tienen potencial térmico o de impacto explosivo.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento

INCOMPATIBILIDAD: Ninguno conocido.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La descomposición térmica a altas temperaturas genera cianuro de hidrogeno, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

POR INGESTION: DL50 oral para ratas: >2000 mg/kg para machos y 1015 mg/kg para hembras

POR INHALACION: CL50 para ratas: >2030 mg/m<sup>3</sup> para machos y hembras. Aire

POR CONTACTO DERMICO: LD<sub>50</sub> dérmica para ratas: >5000 mg/kg para machos y hembras

IRRITACION: Irritante ocular moderado reversible en 96 horas en conejos. No irritante dérmico en conejos.

SENSIBILIZACIÓN: no sensibilizante de la piel en cobayos

No carcinógeno

No teratogeno

No mutageno

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad en aves (datos de la formulación técnica del material):

Codorniz americana (C. Virguinianus) LD50 (oral) > 2.000 mg/Kg

Codorniz americana (C. Virguinianus) LC50 (dieta) >10.000 ppm

Pato silvestre (A. platyrhinchus) LC50 (dieta) >10.536 ppm

<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	VERSIÓN 2 ULTIMA REVISIÓN OCTUBRE DEL 2014	<b>DINAMIC 70 WG</b>
--------------------------	--	----------------------

Toxicidad en organismos acuáticos (datos de la formulación técnica del material):

Agalla azul (L. macrochirus) 96 horas LC50 > 120 mg/L  
 Trucha arco iris (O.mykiss): 96 horas LC50 > 128 mg/L  
 Pulga de agua (D.magna): 48 horas EC50= 40,8 mg/L

Toxicidad en otros organismos (datos de la formulación del material):  
 Abeja (A.ellifera L.) 48 horas contacto LD50 > 200 µg/abeja

**13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Al eliminar el contenido no usado, las opciones preferidas son enviar al recuperador autorizado, o a incineradores permitidos. Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier masa de agua. Los contenedores vacíos deben disponerse según las normas vigentes después de un triple lavado.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:**

CUMPLIR LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002  
 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III Ligeramente peligroso Cuidado.  
 CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 6.1  
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN3077

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 03759 de 2003 – ICA
- Decreto 1220 de 2005 – Licencias ambientales
- NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Escala NFPA No Disponible.

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.