HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SDS (Safety Data Sheet)

FERTILIZANTE
FertiREPOLLO REFUERZO
16-0-24-2.5MgO2CaO+3S+0.1B-0.1Zn

1. Identificación del producto

1.1 Nombre comercial: FertiREPOLLO REFUERZO.
1.2 Nombre químico: No aplica.
1.3 Nombre IUPAC: No aplica.
1.4 Uso: Fertilizante.
1.5 Nombre de la empresa:

País	Empresa	Dirección	Teléfono
Colombia	PRECISAGRO S.A.S.	Autopista Norte N° 1222-35 Piso 2, edificio Mezco, Bogotá, D.C., Colombia.	(57) 1 744 2404
Costa Rica	ABONOS DEL PACÍFICO, S.A (Abopac)	Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica.	(506) 2205 1000
El Salvador	UNIFERSA DISAGRO S.A. de C.V.	Km. 9 1/2 Carretera a Puerto de la Libertad, La Libertad, El Salvador.	(503) 2298 5300
Guatemala	DISAGRO de Guatemala S.A.	Anillo Periférico 17-36 zona 11, (01011), Guatemala, Guatemala.	(502) 2474 9300
Honduras	Fertilizantes del Norte S.A. de C.V.	Boulevard del Norte, borde derecho Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras.	(504) 5513070
Nicaragua	SAGSA DISAGRO, S.A.	Paso a desnivel Portezuelo, 300 m. al lago Apto. No. 2657, Managua, Nicaragua.	(505) 2249 1640
Panamá	ABONOS DEL PACÍFICO, S.A (Abopac)	El Cabrero, Vía Universitaria. David, Panamá.	(507) 777 4142

1.6 Números de emergencia:

País	Nombre de la institución	Teléfono
Colombia	Consultorio Toxicológico. Servicio de Información y Asistencia sobre Riesgo Toxicológico para la Salud Humana y Ambiental	(57)-1-2459228
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223 1028
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231 9262
Guatemala	Centro de Asesoría Toxicológica (CIAT)	(502) 2230 0807 1-801-00-29832
Honduras	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232 2322 Ext. 1294
Nicaragua	Dirección de Regulación Sanitaria. Ministerio de Salud	(505) 2289 4700 Ext. 1294
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523 4948

2. Identificación del peligro

2.1 Clasificación de la sustancia: Mezcla física.

2.2 Determinación de peligro: Producto no inflamable. No explosivo.

2.3 Otros peligros: Las concentraciones altas de polvo pueden causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir respiración dificultosa. Si se ingiere en pequeñas cantidades no hay efecto tóxico. En grandes cantidades causa gastroenteriris, náusea, vómito y diarrea. Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor al contacto con la piel y ojos.

2.4 Pictograma: Atención

3. Identificación de los componentes

3.1 Fórmula: No aplica.

3.2 Sinónimos: No aplica.

3.3 Número CAS: No aplica.

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación:
Del producto:
• Trasladar a la víctima inmediatamente al aire fresco.
• Si la inhalación es severa, suministrar respiración artificial únicamente si la persona no respira. Si existe dificultad en respirar, administrar oxígeno.
• Llamar inmediatamente a un médico.
De los gases de combustión:
• Remover inmediatamente a la persona de la fuente de origen.
• Colocar a la persona en reposo y mantenerla tibia.
• Administrar oxígeno si se empieza a poner azul de la cara.
La persona deberá permanecer bajo atención médica.

4.2 Contacto con los ojos:
Debe lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico

4.3 Contacto con la piel:
Debe lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Lave también la ropa antes de volverla a utilizar.
Si el contacto es con material fundido en condiciones de fuego, lave el área afectada con abundante agua fría y obtenga ayuda de un médico.

4.4 Ingestión
a) Inducir el vómito
b) Dar de beber a la persona agua o leche
Llamar inmediatamente a un médico.

4.5 Síntomas, efectos más importantes:
Este producto es inofensivo en condiciones normales a menos que una persona sea alérgica, asmática o haya alguna herida abierta que pueda entrar en contacto con el producto.

4.6 Observaciones:
El tratamiento que se aplique debe ser sintomático.

5. Medidas para el combate de incendios

5.1 Medios de extinción:
Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO_2.
5.2 Evitar contacto con:
Con gases de combustión pueden estar constituidos por óxidos nitrosos y óxidos de carbono.
5.3 Equipo de protección contra incendios y precauciones especiales:
Se debe usar equipo de respiración artificial para evitar que los gases entran en contacto con las vías respiratorias de la persona, además de ropa y equipo de seguridad para evitar el contacto de estos gases con la piel y los ojos

6. Precauciones en caso de derrames

6.1 Procedimientos de emergencia:
• Utilizar la ropa y el equipo de protección recomendado.
• Limpiar de una manera que no se disperse polvo en el ambiente.
• El área puede lavarse con agua cuando pueda ser colectada para disponerla en un sitio autorizado.

6.2 Precauciones con el medio ambiente:
Evite que los derrames contaminen fuentes de agua superficiales, subterráneas y drenajes. Disponga de los residuos del producto siguiendo la legislación local y adjuntando hoja de seguridad del producto.

7. Manejo y almacenaje

7.1 Precauciones para el manejo:
• Asegúrese de que el producto mantenga su empaque original con la información.
• El personal que maneja el producto debe manipularlo con ropa de trabajo.
7.2 Precauciones para el almacenaje:
• Controle la temperatura de almacenamiento para que sea menor a 40°C.
• Evite fuentes de ignición.
• Mantenga el producto en un lugar fresco y ventilado; este producto se descompone en presencia de humedad.
• Almacene lejos de alimentos, bebidas, ropa, equipos, herramientas y otras familias de productos químicos.
• Almacene en superficies no absorbentes.
• Mantenga lejos de fuentes de calor, combustibles y otros materiales incompatibles.
• Selle las bolsas inmediatamente después de usar.

8. Control de exposición, medidas de protección personal

8.1 Límites de exposición ocupacional:
No hay datos.
8.2 Equipo de protección personal:
Utilice ropa de trabajo para el manejo del producto; lentes protectores para evitar el contacto con los ojos y mascarilla para polvos con el fin de evitar el ingreso de partículas al sistema respiratorio. Utilice guantes de nitrilo para evitar contacto directo con la piel y zapatos de trabajo de preferencia impermeables y con punta de acero.

9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Apariencia: Mezcla de gránulos variable.
9.2 Olor: Inodoro.
9.3 pH en solución al 5%: 4 a 8.
9.4 Punto de fusión: No aplica.
9.5 Punto de ebullición: Se descompone antes de alcanzar el punto de ebullición.
9.6 Temperatura de ignición: No hay datos.
9.7 Solubilidad en agua: Soluble en agua.

10.Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Bajo condiciones normales de humedad y temperatura no es un producto reactivo. Evite el contacto con humedad, combustibles. Reacciona principalmente con compuestos de reacción alcalina y ácidos fuertes. Favorece la oxidación de los metales.

10.2 Estabilidad química: En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión.

10.3 Productos de la descomposición: Ninguno.

10.4 Reacciones peligrosas: No hay datos.

11. Información toxicológica

11.1 Vías probables de exposición: Por ingestión, por inhalación, por contacto con la piel, por contacto con los ojos, por todas las vías el riesgo a la salud es bajo, se deben tener condiciones especiales como alergia, asma o heridas abiertas para incrementar el riesgo.

11.2 Dosis letal:

Dosis letal media oral dérmica (DL_{50}): En ratas > 2,000 mg/kg.

Dosis letal media por inhalación (CL_{50}): No es volatil.

11.3 Teratogenicidad: No es teratógeno.

11.4 Mutagenicidad: No es mutagénico.

11.5 Carcinogenicidad: No es cancerígeno.

11.6 Neurotoxicidad: No es neurotóxico.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxidad: En términos generales los nutrientes que aporta el producto son absorbidos por las plantas y entran a su ciclo natural en el ambiente.

12.2 Persistencia: No hay datos. No se considera un producto nocivo para organismos acuáticos ni que causa efectos adversis a largo plazo en el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la disposición

Todos los productos químicos deben disponerse siguiendo las regulaciones locales, no pueden ser depositados con la basura común. No permita que el producto o desechos de éste lleguen al sistema de drenaje o contaminen cuerpos de agua superficiales o subterráneos.

14. Información de transporte

14.1 Número ONU: No es un producto restringido.

14.2 Clasificación de peligrosidad: Atención.

14.3 Grupo de embalaje: III.

14.4 Información especial:

15. Regulaciones relacionadas:

No es un producto regulado.

16. Otra información

Al buen entendimiento del Fabricante o Distribuidor, la información anterior es verdadera y exacta a partir de la fecha de preparación de esta hoja de datos de seguridad del material. La información aquí presentada no es exhaustiva; información adicional puede ser requerida dependiendo de las condiciones reales de utilización. El Fabricante o Distribuidor no manifiesta ninguna garantía explicita o implícita por los daños o lesiones que pueda causar el uso de los datos aquí presentados.