

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)



El Potencializador de la Nutrición

1. Identificación del Producto y la Compañía

NOMBRE PRODUCTO: TANGO WP

TIPO DE FORMULACIÓN: Polvo mojable.

REGISTRO DE VENTA ICA: 11772

USO: Inoculante biológico.

MICROORGANISMOS:

- Bacillus subtilis
- Bacillus megaterium
- Bacillus licheniformis
- Azotobacter sp.
- Pseudomonas fluorescens

FORMULADOR:

QUIMICA AGRONOMICA DE
MEXICO (QAM)



S. DE R.L. DE C.V.
Calle 18 No. 20501 COL.
IMPULSO C.P. 31183
Chihuahua, México
Tel (614) 4 83 9000

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

MAGRO S.A



Autopista Medellín Km 3.4
Centro Empresarial Metropolitano
Módulo 2 Bodega 36
Cota-Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 8415050



2. Identificación de los Peligros

Según las características del producto no está caracterizado como producto peligroso. El producto es de origen orgánico. Por su origen no se considera de síntesis química, por lo tanto, no aplica rotulación o parámetros del Sistema Globalmente Amonizado para sustancias químicas.

Palabra advertencia: ATENCIÓN.



- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H 317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

3. Composición e Información sobre los Componentes

- **Tipo de producto:** Inoculante biológico.
- **Ingrediente activo:**

COMPUESTO	UFC/g	% EN PESO
Bacillus subtilis	5 x 10 ⁵	5.4
Bacillus megaterium	5 x 10 ⁵	5.4
Bacillus licheniformis	5 x 10 ⁵	5.4
Azotobacter so.	5 x 10 ⁵	5.4
Pseudomonas fluorescens	5 x 10 ⁵	5.4

*Correspondiente al 27% en peso, equivalente a 270 gr/Kg, con una concentración de 2.5x10⁶ UFC/gr

4. Medidas de Primeros Auxilios

- **P304+P313** EN CASO DE INHALACIÓN
Consultar a un médico
- **P303+P332+P313** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o pelo).
En caso de irritación cutánea.
Consultar al médico.
- **P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS.
Lavar cuidadosamente con abundante agua durante varios minutos.
Consultar a un médico.
- **P301+P313** EN CASO DE INGESTIÓN.
Consultar a un médico.

5. Medidas para Extinción de Incendios

- **Medios de extinción:** Este producto no es incompatible con los medios de extinción conocidos.
- **Temperatura de inflamabilidad:** Solución acuosa, no se inflama.
- **Procedimientos especiales**
- **Para incendio:** Usar traje protector de presión positiva.
- **Peligros especiales de Incendio o explosión:** Bajo calor extremo el contenido puede estallar debido a la acumulación de presión.
- **Equipo protector para Extinción de incendios:** En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

6. Medidas para controlar Derrames o Fugas Accidentales

General: Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación este en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

Derrame: Remueva el material con una pala siguiendo las reglamentaciones locales de desperdicios. Talle el área contaminada con detergente y agua. Impida escurrimientos hacia alcantarillas, caminos de agua o áreas bajas durante operaciones de limpieza.

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillados, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte las autoridades locales.

7. Manipulación y Almacenamiento

Almacene en un área bien ventilada. Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima del aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Tenga cuidado de evitar contacto con el pesticida y utilice equipo y ropa protectora tales como traje de trabajo; sombrero; lentes; protección respiratoria si se presenta polvo o neblina; guantes de hule, delantal plástico; botas. Mantenga limpia la ropa protectora.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

- **Protección respiratoria:** En caso de formación de vapores utilice máscara.
- **Protección de manos:** No aplica.
- **Protección de ojos:** No aplica.
- **Otros equipos protección:** Usar delantal y ropa de protección ligera.
- **Medidas específicas de Higiene:** No comer beber ni fumar durante la manipulación del producto.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- **Estado físico:** Polvo.
- **Olor:** Característico.
- **Color:** Beige.
- **pH:** 6,0 – 8,0.
- **Punto de inflamación:** No es inflamable.
- **Propiedades explosivas:** No es explosivo.
- **Corrosivo:** No es corrosivo.
- **Humectabilidad:** 10 – 20 segundos.
- **Suspensibilidad:** 71,14 – 81,14 %
- **Humedad:** 6,0 – 8,0
- **Granulometría:** < 75 micras

10. Estabilidad y Reactividad

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento
- **Condiciones a controlar:** Congelación.
- **Incompatibilidad:** Contactos con ácidos fuertes.
- **Condiciones a evitar:** Altas temperaturas, calor, humedad y congelación.

11. Información Toxicológica

- **Toxicidad aguda DL 50 Oral:** 5000 mg/Kg.
- **Toxicidad aguda DL 50 dermal:** 2000 mg/Kg.
- **Efectos de inhalación:** Ningún dato disponible
- **Efectos en los ojos:** No irritante
- **Efectos en la piel:** No irritante

12. Información Ecotoxicológica

- **Información ecotoxicológica:** Ningún dato disponible.
- **Información química:** Ningún dato disponible.
- **Degradabilidad / Persistencia:** información no disponible.

13. Consideraciones sobre Disposición Final

- **Método de eliminación del producto**

Recomendación: Si el producto no es apto para el uso o se encuentra vencido póngase en contacto con su distribuidor o con el departamento técnico de MAGRO S.A en donde se darán las instrucciones de manejo.

- **Embalajes sin limpiar**

Recomendación: De acuerdo a nuestro plan de gestión de devolución llevarlo distribuidor o punto de acopio más cercano.

Producto de limpieza recomendado: Se debe realizar el triple lavado y disponer de la bolsa en el punto de acopio más cercano.

14. Información sobre Transporte

- **DOT:** No regulado.
 - **Grupo de empaque:** Sin restricción.
- Producto no peligroso para el transporte.
- **Peligro que representa:** No representa.

15. Información Reglamentaria

- **Descripción Química:** Inoculante biológico de suelos y bioestimulante base de Bacterias benéficas.
- **Clasificación:** No requiere clasificación
- **Frases de Riesgo:** No requiere

16. Otra Información

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Si requiere información sobre manejo seguro de este producto, consultar la siguiente dirección: <https://www.magro.com/co/quienes-somos>