

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre comercial | : TOG-CA |
| Clase de uso | : Bioestimulante agrícola |
| Formulación | : Concentrado soluble |
| Nro de registro | : No aplica |
| Formulador | : VELSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L. |
| Titular de registro | : No aplica |
| Importador y distribuidor | : FARMAGRO S.A. |
| Dirección | : Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima. |
| Teléfono | : +511 6141500 |
| Correo | : atencioncliente@farmagro.com.pe |
| Teléfonos de emergencia | : SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614-1500 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto este clasificado como no peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización Química: Solución de calcio complejoado con acidos carboxylicos

Símbolos de Peligro:

Frases de Riesgo:

Componentes Peligrosos:

| Nombre | Concentración | N° CAS | Simbolos-frases R y S |
|--------------|---------------|--------|-----------------------|
| Calcio (CaO) | 145,0 g/l | | |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACION BÁSICA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua

ACTUACIONES PARA INHALACION:

No requiere ninguna protección especial.

PIEL:

Lavar la zona afectada con agua.

OJOS:

No es irritante, en caso de accidente, lavar los ojos con abundante agua.

INGESTION:

Dar a beber el agua que desee o zumos de frutas. Acudir urgentemente a los servicios médicos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO:

En condiciones normales no es explosivo ni inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION:

Usar: Agua en cantidad abundante en forma pulverizada. El producto mezclado con agua puede generar superficies resbaladizas.

PELIGRO EXTRAORDINARIO POR FUEGO:

Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces o corrientes.

SENSIBILIDAD A LAS CARGAS ESTATICAS: N.A.

EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO:

Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:**

Utilizar máscara facial, guantes de goma, botas de goma. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto derramado llegue a los ríos y canales. Absorber el derrame con arena o tierra.

METODOS DE ACTUACION:

Tomar las medidas antes citadas para personas y medio ambiente. Una vez neutralizado el derrame llevar el producto a un gestor autorizado. No actuar sin la protección adecuada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**RECOMENDACIONES:**

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto. Máscara facial, gafas, guantes y botas de goma.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN:

Duchas, lavaojos.

Instruir a la persona en los riesgos del producto. No fumar ni beber, ni comer cuando se maneje o en almacenamiento.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITE DE EXPOSICION: No se requiere ventilación especial ni otras medidas especiales.

EFFECTOS DE EXPOSICION: Ninguno

PROTECCION PERSONAL:

RESPIRATORIA: N.A

OJOS: Gafas, pantalla facial

PIEL: Ropa de trabajo adecuada

MANOS: Guantes de goma

ESPECIALES: Duchas de seguridad y lavaojos

OTRAS: Delantales de plástico, botas de agua

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Estado | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido |
| Color | : Marrón oscuro |
| Olor | : Característico |
| pH | : 6 |
| Densidad | : 1.32 |
| Solubilidad | : Total |
| Temperatura de inflamación | : > 100 |
| Propiedades corrosivas | : No corrosivo |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---------------------------------|---|
| ESTABILIDAD | : Estable. |
| CONDICIONES A EVITAR | : Calor y frío excesivos. |
| MATERIALES INCOMPATIBLES | : Es compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles y líquidos |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|--|
| TIPO DE TOXICO | : No tóxico a 20 gr /kg |
| PELIGROS POR CONTACTO CON LOS OJOS | : No irritante, puede generar molestias |
| CONTACTO CON LA PIEL | : Ligero enrojecimiento |
| INHALACION | : No corresponde |
| INGESTION | : Importantes cantidades pueden causar nauseas |

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA**EL PRODUCTO**

Es biodegradable
El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental

LOS ENVASES Y EMBALAJES

Lavar con abundante agua
No utilizar para otros productos
Evitar que el producto alcance los cursos de agua

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Eliminar en lugares / y modos autorizados, como dicen las leyes vigentes. Puede ser convenientemente tratado en una planta de depuración biológica. Puede ser convenientemente enviado a una planta de termodestrucción controlada.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

ESTE PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A NORMATIVA ADR (HOJA DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación CE: No peligroso.
El producto no requiere ni señales ni frases de peligro.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

USO FINAL: La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de la que disponemos a la fecha de su publicación, describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Fecha de emisión: 27/02/2025