



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# FICHA DE SEGURIDAD VITO

Hoja de datos de seguridad según D 2001/58/CE y RD 255/2003

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia o preparado: VITO

1.2 Uso de la sustancia o del preparado: Fungicida

1.3 Identificación de la sociedad o empresa: Titular y Fabricante:  
GAT Microencapsulation AG  
Gewerbezone, 1 – A 2490 – Ebenfurth - Austria  
Distribuido por:  
QUÍMICAS SOLEM S.L.U.  
Polysol Dos, 13 - 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Tel: 954 101 726 / Fax: 955 616 173 / e-mail: pedidos@quimicassolem.com

1.4 Teléfono para urgencias: Instituto Nacional de Toxicología 915 620 420

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Emulsión de aceite en agua (EW)

Componentes/Naturaleza química	Concentración	Nº CAS	NºELINCS	Clasificación, Frases R
Tebuconazol	25% p/v	107534-96-3	403-640-2	No clasificado
Hidrocarburo aromático	9% p/v	64742-94-5	265-198-5	Xn; R65, R66, R67 N; R51/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Xn. Nocivo

Efectos adversos fisico-químicos: Ninguno.

Efectos adversos para la salud humana: Nocivo: Si se ingiere, puede causar daño pulmonar.



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

**Efectos adversos para el medio ambiente:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

- **Por inhalación:** Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente. Solicitar atención médica.
- **Tras contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua y jabón sin frotar. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.
- **Tras contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica.
- **Tras ingestión:** Traslade al intoxicado a un centro Hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**Síntomas y efectos:** Irritación de piel y mucosas. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

---

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y arena.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminadas para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

**Productos de descomposición peligrosos:** SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

---

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

**Métodos de limpieza:** Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar el área contaminada con agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:** Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras. Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria. Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados. Proveer las instalaciones donde se manipule de lavajos y tomas de agua.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original cerrado y etiquetado en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y de uso exclusivo para productos fitosanitarios. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

**7.3. Usos específicos:** El producto es para uso fitosanitario.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Valores límite de la exposición:** Información no disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

**8.2.1.1. Protección respiratoria:** Utilizar mascarilla de protección.

**8.2.1.2. Protección de las manos:** Utilizar guantes.

**8.2.1.3. Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad cerradas.

**8.2.1.4. Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repellido o prolongado del productos con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo.



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.  
La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local.

---





**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos. 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información general

Aspecto:	Líquido de color ligeramente marronoso.
Olor:	Característico

### 9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	8,4
Punto/Intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	--
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Presión de vapor:	$1,7 \times 10^{-3}$ mPa (20°C) (tebuconazol)
Densidad relativa:	0,9732 g/ml (20°C)
<b>Solubilidad de los componentes peligrosos:</b>	
Hidrosolubilidad:	36 mg/l (pH 5-9, 20°C, tebuconazol)
Liposolubilidad:	Diclorometano > 200 g/l, isopropanol y tolueno 50-100 g/l, hexano <0,1 g/l (20°C, tebuconazol).
Coeficiente de reparto; n-octanol/agua: Kow logP 3,7 (20°C, tebuconazol)	

### 9.3 Otros datos

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales

10.1 Condiciones que deben evitarse: Condiciones extremas.

10.2 Materias que deben evitarse: Ácidos y alcalinos

10.3 Productos de descomposición peligrosos: SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| - Oral:                    | DL50 (rata) > 2000 mg i.a./kg               |
| - Dérmica:                 | DL50 (rata) > 5000 mg i.a./kg               |
| - Inhalación:              | LC50 (4 h, ratas) 0,37 mg i.a./l (aerosol). |
| - Irritación (piel, ojos): | Irrita la piel y los ojos.                  |
| - Sensibilización cutánea: | No es sensibilizante.                       |



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

**Toxicidad crónica:** Tebuconazol técnico: ADI (JMPR): 0,03 mg/kg p.c. NOEL (2 años) para ratas 300, para perros 100, para ratones 20 mg/kg dieta.

---

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidad:** Baja peligrosidad para mamíferos, aves y abejas.

**12.2 Movilidad:** Baja movilidad. No se elimina por lixiviación.

**12.3 Persistencia y degradabilidad:** En el suelo se degrada con rapidez y no se acumula.

**12.4 Potencial de bioacumulación:** Información no disponible.

**12.5 Otros efectos nocivos:** Ninguno a dosis recomendadas y considerando buenas prácticas agrícolas.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Producto:** Los residuos del producto serán gestionados de acuerdo a la legislación en vigente. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

**Envases y embalajes:** Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte por tierra ADR:**

- **Clase:** 9, III
- **Identificación de riesgo:** 90
- **Identificación materia:** 3082
- **Nombre técnico completo:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Tebuconazol; alquil (C3-C5)benzenos).



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos. 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

# VITO

---

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.