

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

# ATLAS 25 EW

Proficol S.A.  
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4  
Tel. 571 6446730  
Bogotá, Colombia  
www.proficol.com.co

CAS No:107534-96-3

Fecha: Abril/09

Código: P-049

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

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

Nombre del producto	Atlas 25 EW
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
Nº Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo	
Nombre químico	(RS)-1- <i>p</i> -chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
Núm. CAS	107534-96-3
Fórmula Molecular	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> ClN <sub>3</sub> O
2.2 Composición	Tebuconazole 250g/l
2.3 Uso del material	Fungicida
2.4 Categoría toxicológica	II Moderadamente tóxico

---

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Nocivo por ingestión Irritante vías respiratorias, irritante dermal y ocular.
3.2 Signos y síntomas de exposición .	Náuseas, vómitos, diarrea.
3.3 Riesgos medioambientales	Es tóxico a los organismos acuáticos. Véase 12.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios**

Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.

Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.

Si el producto es ingerido no induzca al vómito; dé a tomar abundante leche, clara de huevo o solución de gelatina. Si no hay disponible tome, entonces, abundante agua. Evite tomar alcohol. Solicite atención médica.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios y procedimientos de extinción**

Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**5.3 Riesgos extraordinarios de fuego y explosión**

Véase 10.1.

**6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 Protección personal**

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.

**6.2 Medidas a tomar en caso de derrames**

Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones de manejo**

Se requiere ventilación. Véase protección personal, Sección 8. No respire los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**7.2 Precauciones de almacenamiento**

Consérvese bien bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco, bien ventilado.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Protección de la respiración**

En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla certificada Por la NIOSH.

**Guantes protectores**

Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas.

**Protección de los ojos**

Usar gafas de seguridad.

**Otras medidas de protección**

Usar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.

**8.2 Procedimientos de trabajo e higiene**

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

**8.3 Límites de exposición individual TLV (USA)** Tebuconazol: No establecido

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1</b>	<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>9.2</b>	<b>Color</b>	Amarillo
<b>9.3</b>	<b>Olor</b>	Inodoro
<b>9.4</b>	<b>pH</b>	6- 9.5
<b>9.5</b>	<b>Gravedad específica</b>	1g/cc a 20°C
<b>9.6</b>	<b>Densidad relativa</b>	1.076 – 1088
<b>9.7</b>	<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible
<b>9.8</b>	<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	Log Pow: 3.2 a 20°C
<b>9.9</b>	<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>9.10</b>	<b>Propiedades oxidativas</b>	No oxidante

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1</b>	<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2</b>	<b>Descomposición peligrosa o productos secundarios</b>	Compuestos de cloro y óxido de nitrógeno
<b>10.3</b>	<b>Materiales y condiciones que deben evitarse</b>	Ácidos y bases fuertes. Protejase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

<b>11.1</b>	<b>Peligros para la salud</b>	Véase 3.1.
<b>11.2</b>	<b>Toxicidad Aguda</b>	
	<b>Ruta(s) de entrada</b> - Ingestión	DL <sub>50</sub> , oral, rata: >2000 mg/kg
	- Piel	DL <sub>50</sub> , dermal, rata: >2000 mg/kg
	- Inhalación	CL <sub>50</sub> , inhalación, rata: >4.95mg/l de aire (4h)

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

<b>12.1</b>	LC <sub>50</sub> , 96h-peces	6.7 mg/l
	LD <sub>50</sub> , Aves	>2000 mg/kg
	EC <sub>50</sub> , 48h – Daphnia magna	11.8 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 96h-Algae	4.01 mg/l

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>13.1</b>	<b>Gestión de residuos</b>	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
-------------	----------------------------	---

**13.2 Tratamiento del envase** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

<b>UN</b>	3082
<b>Nombre de envío</b>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.o.s.
<b>Clase</b>	9
<b>Grupo de empaque</b>	III

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

	De acuerdo con la regulación de la UE el producto es provisionalmente marcado así: Xi
<b>Frases R</b>	R36 Irrita los ojos R38 Irrita la piel
<b>Frases S</b>	S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S24/25 Evitar contacto con los ojos y la piel S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.. S37/39 Usese guantes adecuados y protección para ojos y cara.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)