

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

**Identificación de la sustancia o del preparado**

*Nombre comercial:* ICARUS *Número de registro:* 24.238/16  
*Tipo de producto* Fungicida *Grupo químico:* Triazoles  
*Composición* Tebuconazol 25% p/v *en forma de:* Emulsión de aceite en agua (EW)  
*Nombre químico*  $\alpha$ -[2-(4-chlorophenyl) ethyl]- $\alpha$ -(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol.

**Identificación de la sociedad o empresa:** ENDER IBÉRICA S.A. (SALQUISA AGROCIENCIAS)  
 Pol Ind. Gaidó s/n - Apdo. 766  
 12180 CABANES (Castellón)  
 Tel. 964 39 05 00 - Fax 964 39 05 19  
 e-mail: agrociencias@salquisa.com

**Teléfono de urgencias:** En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

**Uso del preparado:** Fungicida.

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Conforme a las directivas CE este producto se considera como un preparado. Información de los ingredientes peligrosos:

<u>Componente</u>	<u>Concentración</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Frases R y S</u>
Tebuconazol	25%	238-405-1	107534-96-3	S2, S13, S20/21
		290-635-1	14433-76-2	R38, R41, S26, S28, S37/39
Emulgentes	> 70%	201-148-0	90194-26-6	R36/38
			78-83-1	R10, R20
			61791-12-6	

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Riesgos para el hombre:**

Clasificación según RD 255/2003: Nocivo (Xn), Peligroso para el medio ambiente (N). Tóxico para la reproducción cat. 3.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.**  
**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Telefono 91 562 04 20**

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción adecuados:**

Se puede utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y espuma.

### **Medios de extinción que no deben utilizarse:**

No emplear chorro de agua directo a presión para evitar esparcir el producto.

### **Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:**

Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego regándolos con agua hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Usar un equipo de protección completo (traje , guantes resistentes al calor, gafas de protección) y aparato de respiración autónomo homologado.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones individuales:**

Se debe aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado hay que ventilarlo. Llevar ropa protectora y equipo personal de protección recomendado en la sección 8.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir que el producto llegue a cursos de aguas o alcantarillas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación local vigente.

### **Métodos de limpieza:**

Absorber el vertido con materiales no combustibles como arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según la legislación vigente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

### Almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto. No almacenar junto a ácidos o bases fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

### Valores límite de la exposición:

No se han establecido.

### Equipos de protección personal:

- Protección respiratoria: trabajar con el producto en lugares bien ventilados.
- Protección de las manos: llevar guantes resistentes a productos químicos.
- Protección de los ojos: llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección cutánea: ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos.

### Prácticas higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas en el trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volverla a utilizar hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes comprobando que no existan roturas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido: emulsión de aceite en agua
Color	Amarillo
Olor	Característico
pH (al 2%)	5.21
Inflamabilidad	Punto de inflamación 78°C
Propiedades explosivas	No explosivo por choque o percusión
Propiedades corburentes	No comburente
Presión de vapor	Producto técnico a 20°C, 0.00975x10 <sup>-6</sup> mm Hg
Densidad relativa (a 20°C)	0.9722 g/ml
Solubilidad (producto técnico: a 20°C en g/l)	0.032

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años.

### Condiciones a evitar:

Evitar el calentamiento prolongado y la exposición a llamas.

### Incompatibilidades:

Condiciones ácidas y básicas.

### Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (m.a.)

### Toxicidad aguda:

#### Oral

DL50 Oral en rata ♂: > 10000 mg/Kg

DL50 Oral en rata ♀: > 6000 mg/Kg

DL50 Oral en ratón: > 10000 mg/Kg

#### Dérmica:

DL50 Dérmica en rata: > 5000 mg/Kg

#### Irritación:

Irritación ojos: Irritante.

Irritación piel: Irritante por contacto prolongado.

#### Sensibilización:

No sensibiliza la piel de los cobayas.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS (m.a.)

### Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves: DL50 (mg/Kg): Coturnix japónica,>5000; Colinus virginianus,>5000.

Toxicidad en peces: CL50 (mg/l), 96h: Trucha, 17.6; Lepomis macrochirus, 22.8; Salmo gairdneri,25.6; Leuciscus idus, 34.8; Daphnia magna, 40 (48h).

**Movilidad:** Koc=1040. El producto que alcancen el suelo queda retenido por éste y no sufre una lixiviación o difusión de importancia y en último término se asimila con la composición química del suelo.

### Persistencia y degradabilidad:

Hidrólisis: Estable a la hidrólisis en medios ácidos, neutros y alcalinos. DT<sub>50</sub> a pH 4-9 y 20°C,>1 año.

Fotólisis: Estable a la luz del sol.

Suelos: Se degrada lentamente en el suelo.

### Potencial de bioacumulación:

Administrado por vía oral a ratas, se absorbe rápidamente por el tracto digestivo y se elimina más del 80% en las heces y el resto en la orina.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Eliminación de la sustancia:** No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

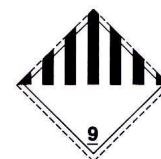
**Eliminación de envases vacíos:** Envases y embalajes: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución, y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante. Gestionar en lugar autorizado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos animales y productos para uso personal

### Información complementaria:

Nº ONU:	3082
ADR/TPC:	9
NIP:	90
NIM:	No disponible
GE:	III



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

En proceso de inscripción en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con el número de expediente **24.238/16**

*Clasificación toxicológica:* Xn (Nocivo) N (Peligroso para el medio ambiente) Tóxico para la reproducción cat. 3.

*Menciones de Riesgo (Frases R) y Consejos de prudencia (Frases S):*

- R22: Nocivo por ingestión
  - R38: Irrita la piel.
  - R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
  - R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
  - R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- 
- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños
  - S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  - S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
  - S26: En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico.
  - S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos.
  - S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrela la etiqueta).

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)



Nocivo



Peligroso  
para el medio  
ambiente

**A FIN DE EVITAR ROESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Glosario de siglas utilizadas:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| • CAS: servicio de resúmenes químicos          | • IDA: ingestión diaria aceptable   |
| • TLV: valor límite umbral                     | • NSE: nivel sin efectos observados |
| • TWA: media ponderada en el tiempo            | • m.a. : materia activa             |
| • STEL: límite de exposición de corta duración | • N.P.: no procede                  |
| • DL <sub>50</sub> : dosis letal media         | • N.a.: no aplicable                |
| • CL <sub>50</sub> : concentración letal media | • N.D.D.: no hay datos disponibles  |

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.*