

# FICHA TÉCNICA ACTISAN



**LABORATORIOS ZOTAL S.L.**  
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)  
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251  
[www.zotal.com](http://www.zotal.com) – e-mail: [Zotal@zotal.com](mailto:Zotal@zotal.com)



## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE COMERCIAL:**

ACTISAN

**2. FABRICANTE:**

LABORATORIOS ZOTAL S.L.

**3. FORMA DE PRESENTACIÓN:**

Desinfectante e insecticida líquido concentrado.

**4. TÉCNICA DE APLICACIÓN.**

ACTISAN se aplica diluido en agua mediante frotamiento, pulverización o fumigación.

**5. COMPOSICIÓN**

ACTISAN contiene:

- Glutaraldehído..... 10 %
- Didecil dimetil cloruro de amonio.....7,25 %
- Alquil bencil Dimetil cloruro de amonio ..... 15,92 %
- Cipermetrina..... 10 %
- Deltametrina..... 1'5 %
- Excipiente c.s.p.....100 %.

**6. CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS.**

Formulación: líquido concentrado.

Aspecto: Líquido claro de color azul intenso y olor aromático.

Densidad relativa (20° C): 1.000 a 1.030g/l.

Punto de destello: > 90 ° C.

Solubilidad en agua: emulsionable.

pH: <5.

**7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

ACTISAN es un producto estable. Se deben evitar las altas temperaturas y el contacto con ácidos, álcalis y aluminio.

En el uso normal no se producen productos de descomposición peligrosos.

**8. PERIODO DE VALIDEZ.**

ACTISAN tiene un periodo de validez de 2 años.

**9. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN.**

En su envase original, cerrado, en lugar fresco y alejado de toda fuente de calor.

**10. APLICACIONES.**

ACTISAN es un desinfectante e insecticida concentrado líquido emulsionable en agua. Combina 3 principios activos (Glutaraldehído, Cloruro de Didecil Dimetil Amonio, Cloruro de Alquil Dimetil Bencilamonio) que unidos ejercen una acción desinfectante

de muy amplio espectro que comprende bacterias, virus y hongos. La gran capacidad de penetración de estos tres compuestos, unida a la acción de los tensioactivos de su excipiente, asegura una acción desinfectante inmediata e intensa incluso en presencia de materia orgánica. Su acción insecticida se debe a los dos piretroides (Cipermetrina y Deltametrina) de su composición. Ambos compuestos poseen una excepcional eficacia frente a todo tipo de insectos y ácaros, como moscas, mosquitos, cucarachas, pulgas, hormigas, arañas, garrapatas y otros. Su excelente compatibilidad con todo tipo de materiales lo convierte en un producto versátil para la desinfección y desinsectación completa de naves, locales, recintos e instalaciones de ganadería, avicultura (broilers, ponedoras y salas de incubación) y cunicultura, perreras y otros recintos en los que se alberguen animales. Asimismo, puede ser utilizado en la desinfección y desinsectación de maquinaria y aparatos, así como para el tratamiento de medios de transporte de ganado, clínicas veterinarias (áreas destinadas a animales, jaulas de hospitalización...) y mataderos (área de estabulación de animales).

#### 11. INDICACIONES, DOSIS RECOMENDADAS Y MODO DE EMPLEO.

La gran ventaja de ACTISAN es su capacidad para desinfectar y desinsectar en una sola aplicación, con lo cual para conseguir las condiciones higiénico-sanitarias adecuadas serían suficientes solamente dos pasos, la limpieza previa de la instalación a tratar y la aplicación de la dilución apropiada de ACTISAN. Se puede utilizar para todo tipo de superficies, bien sea mediante frotamiento o por pulverización, siendo igualmente eficaz de ambas maneras. El producto puede ser utilizado para la desinfección y desinsectación terminal de instalaciones (nebulización aérea). También puede ser utilizado en vados sanitarios.

En la desinfección/desinsectación de superficies (por cepillado o pulverización), el producto puede ser aplicado en presencia de animales, evitando pulverizar directamente sobre los mismos. Si el tratamiento es por nebulización, retirar a los animales del recinto, pudiendo ser reintroducidos cuando las paredes se hayan secado.

El producto se aplicará a la dosis recomendada, dejándolo actuar en el lugar de aplicación o, si esto no fuese posible, permitiendo su acción durante al menos 15 minutos. Los utensilios o maquinaria pueden ser desinfectados y desinsectados por inmersión en una solución a la dosis señalada del producto, durante un mínimo de media hora y aclarando luego con abundante agua, si su tamaño lo permite, o bien ser desinfectado y desinsectado por pulverización.

No reutilizar el envase. Eliminar los restos de modo adecuado.

Diluir el producto en agua fría a las siguientes proporciones, utilizando el vaso dosificador que se acompaña:

Locales y recintos- Desinfección y desinsectación:

- Rutinaria: 1:300-1:400 (35-25 ml de ACTISAN en 10 l de agua).
- Normal: 1:250 (40 ml de ACTISAN en 10 l de agua).
- Estricta: 1:100-1:50 (100-200 ml de ACTISAN en 10l de agua).

Aérea: 1:200 (50 ml de ACTISAN en 10 l de agua).

Utensilios: 1:200 (50 ml de ACTISAN en 10 l de agua).  
Medios de transporte: 1: 200 (50 ml de ACTISAN en 10 l de agua).  
Vados sanitarios: 1:100 (100 ml de ACTISAN en 10 l de agua).  
Aplicar a razón de:

- 100 ml de dilución por metro cuadrado en superficies no porosas.
- 300 ml de dilución por metro cuadrado en superficies porosas.

## 12. PLAZO DE SEGURIDAD.

El producto no tiene plazo de seguridad para su aplicación localizada, pudiendo efectuarse esta con los animales presentes. Para desinfección aérea, se deberán sacar los animales del recinto, pudiendo entrar cuando las partículas del líquido se asienten y comiencen a secar.

## 13. INTOXICACIÓN.

Es poco probable la aparición de síntomas de intoxicación si el producto es utilizado de la forma recomendada.

La intoxicación puede provocar: De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con náuseas, vómitos, hemorragia, ulceración y potencial perforación de estómago y esófago, vértigo, cefalea, parestesias peribucales, cianosis, taquipnea, puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. En intoxicaciones severas, coma, convulsiones, hipotensión, hipotermia, taquicardia, depresión del SNC, colapso, edema pulmonar, acidosis metabólica.

Primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. 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 más 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 NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos: En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. En caso de convulsiones, administre Diazepam. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
TEL. 91 562 04 20

## 14. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU USO.

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. No deberá mezclarse con ningún otro producto. Modo de empleo: frotación, pulverización o fumigación. Utilícese en ambientes bien ventilados.

## 15. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD A TOMAR PARA LA PERSONA QUE MANIPULE EL PRODUCTO.

Nocivo por inhalación y por ingestión. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los vapores/aerosoles. En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese indumentaria y guantes

adecuados y protección para los ojos/cara... En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

**16. ADVERTENCIAS AL USUARIO.**

- No reutilizar los envases.
- Comprar envases de origen
- Destruir los envases y restos de producto de forma segura.
- Es responsabilidad del usuario mantener los envases bien cerrados y conservarlos en las condiciones indicadas.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos

**17. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Utilizar spray de agua, espuma o agentes químicos secos.

**18. PRESENTACIONES.**

Envases de 1, 5 y 25, 200 y 1000 litros.

**19. AUTORIZACIONES.**

ACTISAN se halla homologado en el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino con el número de registro 0986-P.

## FICHA SEGURIDAD

Elaborada por: LABORATORIOS ZOTAL, S.L.

Producto: ACTISAN<sup>®</sup>

Fecha de elaboración: 23/11/10

Revisión: 3.0

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa.

#### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:

ACTISAN<sup>®</sup>

#### 1.2. Uso del preparado

Desinfectante e insecticida

#### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

#### LABORATORIOS ZOTAL S.L.

Ctra. N. 630, km 809.

41900 Camas (Sevilla)

Tfno: 954 39 02 04 Fax: 954 39 55 16

España

e-mail: zotal@zotal.com

#### 1.4. En caso de intoxicación llamar al Instituto Nacional de Toxicología al Teléfono: 91-5620420.

### 2. Identificación de peligros.

Produce quemaduras.

Nocivo por inhalación y si es ingerido.

Puede producir sensibilización por inhalación y al contacto con la piel.

En líquido y vapor es irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

### 3. Composición/Información sobre los ingredientes.

#### Descripción del producto:

Líquido desinfectante e insecticida concentrado de amplio espectro.

#### Ingredientes peligrosos.

	% (p/p)	Símbolo	Nº CEE	Nº CAS	Frases R
--	---------	---------	--------	--------	----------



LABORATORIOS ZOTAL S.L.  
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)  
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251  
www.zotal.com – e-mail: Zotal@zotal.com



Glutaraldehído	10	T, N	203-856-5	111-30-8	R23/25, 34, 42/43, 50
Alquil bencil Dimetil Cloruro de Amonio	15.92	C, N	270-325-2	68424-85-1	R10, 22, 34, 50
Didecil Dimetil Cloruro de Amônio	7.25	Xn	230/525-2	7173-51-5	R10, 22, 34
Cipermetrina	10	T, N	257-842-9	52315-07-8	R25, 48/22, 37, 50/53
Deltametrina	1.5	T,N	258-256-6	52918-63-5	R23, 25, 50/53

#### 4. Primeros auxilios.

##### Inhalación:

Trasladar a una zona con aire fresco y llamar al médico. Controle las respiración, Si fuera necesario, respiración artificial.

##### Contacto con la piel:

Desprenderse inmediatamente de la ropa contaminada y lavar bien la piel con abundante agua corriente y jabón, sin frotar. Si la irritación persiste requerir asistencia médica

##### Contacto con ojos:

ACTUAR INMEDIATAMENTE. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, mientras se mantienen los ojos abiertos. Requerir asistencia médica inmediata.

##### Ingestión:

No provocar el vómito. Si el paciente se halla consciente, lavarle la boca con agua y darle a beber agua. Requerir atención médica inmediatamente.

##### Otras medidas:

Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal  
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más 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 del envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

#### 5. Medidas de lucha contra incendios.

##### Medios de extinción adecuados:

Spray de agua, espuma o agentes químicos secos.



LABORATORIOS ZOTAL S.L.  
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)  
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251  
www.zotal.com – e-mail: Zotal@zotal.com



Medios de extinción no deberán utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua

Peligros especiales que resultan de la exposición al preparado:

Puede producir gases tóxicos en una conflagración general, en cuyo caso deberán utilizarse aparatos de respiración con bombona de oxígeno.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Alejamiento de desagües, de aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo.

Métodos de limpieza:

Pequeños vertidos:

Diluir con cantidades muy grandes de agua.

Grandes vertidos:

Absorber con arena, tierra o gránulos. No contaminar cursos de agua o colectores.

Lavar bien con agua.

## 7. Manejo y almacenamiento.

7.1. Manipulación:

Poner gran cuidado al diluir el producto, asegurando buena ventilación y usando el equipo protector que se especifica más adelante. No comer, beber o fumar. Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor.

7.2. Almacenamiento:

Mantener el envase firmemente cerrado cuando no se utiliza. Colocar en un lugar fresco. No almacenar a temperaturas inferiores a 5° C.

## 8. Controles de exposición / protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

Los límites de exposición profesional para agentes químicos en España indican que el glutaraldehído presenta un Valor de Exposición de Corta duración VLA-EC es de 0,05 ppm y 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de exposición profesional

Protección respiratoria:

Máscara autofiltrante para gases y vapores, EN 405, con filtro A, en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada.

Si los niveles de vapor son elevados utilizar un respirador adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes de nitrilo, látex y PVC o que cumplan la norma europea EN 420 y EN 374 categoría III.

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección ocular de policarbonato con protecciones laterales, según la norma europea EN 166.

Protección cutánea:

Utilizar guardapolvos.

8.2.2 Control de la exposición medioambiental

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información general

Apariencia: Líquido azul intenso.

Olor: a pino.

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

pH: < 5.

Punto de destello ° C: N.D.

Densidad relativa (20° C): 1,000-1,030.

Solubilidad en agua: Soluble

## 10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas (menos de 0°C y más de 40°C)

10.2. Materias que deben evitarse

No mezclar con otros productos químicos

10.3. Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno en su uso normal

## 11. Información toxicológica.

Inhalación:

Vapores y aerosoles pueden irritar los ojos nariz y garganta.

Ocasionalmente se han descrito síntomas de asma en personas sensibles. Estos efectos pueden exacerbarse en exposiciones repetidas. Se pueden agravar problemas asmáticos preexistentes.

Un estudio clínico extenso ha mostrado que glutaraldehído no produce en las personas expuestas asma alérgica inducida por sensibilización respiratoria.

Contacto con la piel:

Produce quemaduras. Líquidos y vapores son irritantes  
Toxicidad aguda percutánea en ratas: LD50 >2000ml/kg. "Baja toxicidad percutánea"  
El contacto reiterado con el concentrado puede causar dermatitis alérgica.

Contacto ocular:

Produce quemaduras. Los líquidos y vapores son irritantes  
Si no se irriga de inmediato pueden producirse daños al ojo.

Ingestión:

Peligroso. Puede causar vómito, diarrea y eventualmente colapso.  
Toxicidad aguda en rata: DL50 582'62 mg/kg.

Puede provocar de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis, cefalea, asma, taquicardia, náuseas, vómitos, tos, dificultad respiratoria, lágrimas. Depresión SNC, hipotensión, convulsiones. Hemorragia, ulceración y potencial perforación del estómago y esófago.

## 12. Informaciones ecológicas.

Contiene componentes peligrosos para el medio ambiente acuático. Evítese su liberación en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad:

La muestra analizada de ACTISAN se ha degradado bajo las condiciones del ensayo de Biodegradación en Frasco Cerrado(PNE\_CNSA\_TA\_33) en un 68%. Este nivel de biodegradación se ha alcanzado 28 días después de haber comenzado el ensayo.

A tiempo 5 días, el porcentaje de biodegradación fue del 1,2% (%D(5)=1,2%) , a los 9 días el porcentaje fue del 9,7% (%D(9)=9,7%), y a los 15 días alcanzaba el 63,4% (%D(15)=63,4%), Por tanto:

La muestra analizada es fácilmente biodegradable bajo las condiciones del ensayo realizado.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación.

La eliminación de restos del producto deberá hacerse de acuerdo con la normativa local. Los envases se deben lavar bien con agua antes de desecharlos. No contaminar las aguas de drenaje con producto concentrado.

## 14. Información relativa al transporte.

Nombre adecuado para el transporte: Desinfectante líquido corrosivo.

CARRETERA (ADR) Clase: 8

Nº Identificación de la sustancia: 1903

Etiqueta de peligro: 8

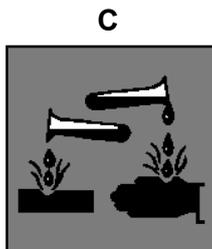
Nº identificación de peligro: 80.

Grupo de embalaje: III.

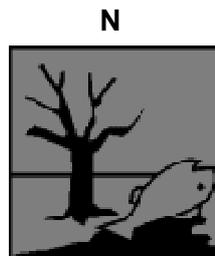
## 15. Información reglamentaria.

Etiquetado:

Pictograma:



CORROSIVO



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de riesgo:

- |        |   |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo por inhalación y por ingestión.  |
| R34    | Provoca quemaduras.   |
| R43    | Posibilidad de sensibilización por inhalación y contacto con la piel.   |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

Frases de seguridad:

- |           |  |
|-----------|--|
| S1/2      | Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.                                       |
| S13       | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  |
| S23       | No respirar los vapores/aerosoles.   |
| S26       | En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua abundante y acúdase a un médico.   |
| S36/37/39 | Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.                                  |
| S45       | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). |
| S51       | Úsese únicamente en lugares bien ventilados.   |
| S29       | No tirar por el desagüe.   |
| S35       | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.              |

## 16. Otras informaciones.

La información que contiene la presente ficha de seguridad es una guía para el usuario del producto, y se fundamenta en el estado actual de nuestros conocimientos. En ningún caso constituye una garantía o un compromiso contractual válido.



Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo a la regulación de (EU) No.1907/2006.



**LABORATORIOS ZOTAL S.L.**  
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)  
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251  
[www.zotal.com](http://www.zotal.com) – e-mail: [Zotal@zotal.com](mailto:Zotal@zotal.com)

