



## ACTIZONE®

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	ACTIZONE®
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble
Uso:	Bioestimulante - Enraizante
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	ARVENSIS AGRO S.A. Carretera de Castellón, km. 226,9. Polígono PRYDES. Zaragoza
Importador /Envasador/ Distribuidor:	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

## II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Aminoácidos libres	8.75 % p/v
Nitrógeno total (N)	6.25 % p/v
Nitrógeno orgánico (N)	2.87 % p/v
Nitrógeno ureico (N)	2.87 % p/v
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	7.50 % p/v
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6.25 % p/v

## III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la Salud:	- En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud
Peligros al Medio Ambiente:	- No presenta peligro potencial para el ambiente.

## IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	- Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Contacto con la piel:	- Quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos:	- Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Ingestión:	- Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

## V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción apropiados:	- Polvo extintor o CO <sub>2</sub> . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
----------------------------------	---

<b>Agentes de extinción no apropiados:</b>	- No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.
<b>Riesgos especiales:</b>	- El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
<b>Equipo de protección:</b>	- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

<b>Medidas de protección personal:</b>	- Ver sección VIII.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	- Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
<b>Medidas de limpieza / recuperación:</b>	- Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. - Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales.

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para una manipulación segura:</b>	- El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales. Para la protección personal, ver sección 8. - En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. - Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. - No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	- El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. - Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. - Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. - Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado. - Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

## VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección respiratoria:</b>	- Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.
<b>Protección de las manos:</b>	- Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
<b>Protección de los ojos:</b>	- Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.



**Protección a la piel:**

- Calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido de olor y color característico  
**Color:** Marrón oscuro  
**Densidad relativa:** 1.25 g/ml  
**pH:** 5.0 – 6.0  
**Inflamabilidad:** No inflamable  
**Corrosividad:** No corrosivo  
**Explosividad:** No explosivo

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**

- El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

**Estabilidad química:**

- Inestable en contacto con ácidos, base y agentes oxidantes.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

- Puede producirse una neutralización en contacto con bases. En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

**Condiciones que deben evitarse:**

- Evitar las siguientes condiciones: Calentamiento, alta temperatura, contacto con materiales incompatibles como bases.

**Materiales incompatibles:**

- Evitar los siguientes materiales: Ácidos, bases y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

- Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: COx (óxidos de carbono).

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Carcinogenicidad:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:**

- Datos no concluyentes para la clasificación.

## XII. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

**Toxicidad:**

- No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

**Persistencia y degradabilidad:**

- No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.



<b>Potencial de Bioacumulación:</b>	- No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	- No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. - No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	- No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.
<b>Otros efectos adversos:</b>	- No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.  
Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.