



Limpia, Activa y Recupera las aguas residuales, los estanques de oxidación y los pozos sépticos.



**CLEAN** SC es un Inoculante Biotecnológico para limpiar las aguas residuales, para activar y recuperar los estanques de oxidación y los pozos sépticos, para reducir los olores ofensivos, el impacto en el entorno y en el medio ambiente. Está compuesto por enzimas microbianas y microorganismos que actúan estimulando la digestión de fermentos, toxinas, celulosa, proteínas, almidones, grasas y la solubilización de algunas moléculas químicas que son contaminantes.

<b>INGREDIENTE ACTIVO Y NOMBRE BIOLÓGICO</b>	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> ,																											
<b>GRUPO</b>	Inoculante Biotecnológico.																											
<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA</b>	<table> <tr> <td>Enzimas Celulolíticas</td> <td>300 UC/min/ml</td> <td>5 %**</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Proteolíticas</td> <td>300 UP/min/ml</td> <td>5 %**</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Amilolíticas</td> <td>300 UA/min/ml</td> <td>5 %**</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Lipolíticas</td> <td>300 UL/min/ml</td> <td>5 %**</td> </tr> <tr> <td>Microorganismos Celulolíticos</td> <td>100 mil UFC</td> <td>5%**</td> </tr> <tr> <td>Microorganismos Proteolíticos</td> <td>100 mil UFC</td> <td>5%**</td> </tr> <tr> <td>Microorganismos Amilolíticos</td> <td>100 mil UFC</td> <td>5%**</td> </tr> <tr> <td>Microorganismos Lipolíticos</td> <td>100 mil UFC</td> <td>5%**</td> </tr> <tr> <td>Ingredientes aditivos: c.s.p.</td> <td>1 L</td> <td>60%</td> </tr> </table> <p>UC/min/ml: Unidades Celulolíticas por minuto por ml. UP/min/ml: Unidades Proteolíticas por minuto por ml. UA/min/ml: Unidades Amilolíticas por minuto por ml. UL/min/ml: Unidades Lipolíticas por minuto por ml. UFC: Unidades Formadoras de Colonias. **Contiene 400,0 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.</p>	Enzimas Celulolíticas	300 UC/min/ml	5 %**	Enzimas Proteolíticas	300 UP/min/ml	5 %**	Enzimas Amilolíticas	300 UA/min/ml	5 %**	Enzimas Lipolíticas	300 UL/min/ml	5 %**	Microorganismos Celulolíticos	100 mil UFC	5%**	Microorganismos Proteolíticos	100 mil UFC	5%**	Microorganismos Amilolíticos	100 mil UFC	5%**	Microorganismos Lipolíticos	100 mil UFC	5%**	Ingredientes aditivos: c.s.p.	1 L	60%
Enzimas Celulolíticas	300 UC/min/ml	5 %**																										
Enzimas Proteolíticas	300 UP/min/ml	5 %**																										
Enzimas Amilolíticas	300 UA/min/ml	5 %**																										
Enzimas Lipolíticas	300 UL/min/ml	5 %**																										
Microorganismos Celulolíticos	100 mil UFC	5%**																										
Microorganismos Proteolíticos	100 mil UFC	5%**																										
Microorganismos Amilolíticos	100 mil UFC	5%**																										
Microorganismos Lipolíticos	100 mil UFC	5%**																										
Ingredientes aditivos: c.s.p.	1 L	60%																										
<b>FORMULACIÓN</b>	Suspensión Concentrada. SC																											
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Inoculante Biotecnológico para limpiar las aguas residuales, para activar y recuperar los estanques de oxidación y los pozos sépticos, para reducir los olores ofensivos, el impacto en el entorno y en el medio ambiente.																											
<b>FABRICANTE</b>	ORIOUS BIOTECH. <a href="http://www.oriusbitech.com">www.oriusbitech.com</a> . <a href="mailto:orius@orius.com.co">orius@orius.com.co</a>																											
<b>ENVASE</b>	250 cc y 1 litro en envase rígido de polietileno de alta densidad. Caja de 40 unidades por 250 cc. Caja de 12 unidades por litro.																											
<b>VIDA ÚTIL</b>	2 años al medio ambiente.																											
<b>CERTIFICADO DE LIBRE VENTA N°</b>	Colombia Invima Uso Industrial N° 2013020919. 2013-11-27. Costa Rica Ministerio de Salud N° Q-83075-9. 2016-04-26. Tramite 42107. Ecuador ARCSA Uso Industrial N° PH-RQ-2015-185. 2015-11-11 Panamá Ministerio de Salud N° 051736. 2014-04-28.																											

### MODO DE ACCIÓN.

Los microorganismos y las enzimas actúan rápidamente sobre los residuos orgánicos que se depositan en drenajes y en superficies, o están en suspensión o en los fondos de los estanques de oxidación y los pozos sépticos, limpiándolos, disminuyendo los olores ofensivos, activándolos y recuperándolos hasta que disminuye la saturación. De esta forma se recuperan los procesos de bio transformación aerobios y facilita el desdoblamiento orgánico y la oxigenación intermedia del estanque que esta saturado. Se aplica directamente al centro del estanque para iniciar el proceso de bioactivación y al ingreso de las aguas residuales al sistema de oxidación. Para disminuir los olores ofensivos se aplica sobre la superficie en dilución por aspersión o en drench.

### BENEFICIOS.

- ✓ Reduce los olores ofensivos que impactan el ambiente.
- ✓ Limpia y activa las aguas residuales y los fondos de los estanques de oxidación y de los pozos sépticos.
- ✓ Degrada los lodos depositados en el fondo de los estanques de oxidación y de los pozos sépticos.
- ✓ Recupera la capacidad de uso de los estanques de oxidación y los pozos sépticos.
- ✓ Reduce el impacto ambiental que causan los aceites y las grasas.
- ✓ Reduce el impacto ambiental que causan las saturaciones, los desbordes y las descargas de aguas residuales.
- ✓ Limpia la carga orgánica en los drenajes.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO.

PROBLEMA A SOLUCIONAR	DOSIS	INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Para activar y limpiar los estanques de oxidación reduciendo los olores ofensivos.	Inicial: 2 ml/ 1 m <sup>3</sup> de aguas residuales por semana en cada estanque en aspersión sobre superficie por 8 semanas. 1 ml/1 m <sup>3</sup> de aguas residuales de ingreso por semana.	Para iniciar se diluye en 200 litros de agua y se aplica sobre la superficie al centro de cada estanque. Para el sostenimiento de los estanques cada semana se diluye en 200 a 1.000 litros de agua y se aplica por goteo a una dosis de 50 a 100 ml/minuto en el ingreso de las aguas residuales a cada estanque de oxidación.

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

[www.oriusbitech.com](http://www.oriusbitech.com)



**Limpia, Activa y Recupera  
las aguas residuales, los  
estanques de oxidación y  
los pozos sépticos.**



	Sostenimiento: 1 ml/1 m <sup>3</sup> de aguas residuales por semana en cada estanque.	
<b>Para activar y limpiar los pozos sépticos reduciendo los olores ofensivos.</b>	<u>Inicial:</u> 1 a 2 litros semana por 2 semanas. <u>Sostenimiento:</u> 250 a 500 ml cada 2 semanas.	Aplicar 1 a 2 litros colocando de 25 a 50 ml en todos los drenajes que llegan al pozo séptico y se deja correr agua por 2 minutos. Repetir cada 1 o 2 semanas con 250 a 500 ml. Si el uso del pozo séptico es ocasional, se aplica después del uso.
<b>Para limpiar trampas de grasas y reducir los olores ofensivos.</b>	<u>Inicial:</u> 1 litro para cada trampa por semana. <u>Aspersión:</u> 10 ml/ litro de agua.	Aplicar 1 litro al iniciar en aspersión sobre la superficie de la trampa cada semana o aplicar 25 a 50 ml a los drenajes y dejar que actúe. Para limpiar superficies aplicar en aspersión.
<b>Para limpiar las tuberías sanitarias y reducir los olores ofensivos.</b>	25 ml a 50 ml en cada drenaje.	Aplicar en los drenajes y sanitarios y luego se deja correr el agua. Repetir cada 2 semanas.

**COMPATIBILIDAD.** Es compatible con jabones, desinfectantes, soluciones orgánicas y desechos orgánicos y químicos. Si se necesita mezclar con otro producto, antes de hacer la mezcla se debe hacer una prueba de compatibilidad.

**COMO SE USA.** El producto debe agitarse antes de usarse. Por el almacenamiento se forman en el producto algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor a fermento. Para los estanques de oxidación se diluye en 200 a 1.000 litros de agua, se aplica al centro del estanque y para el sostenimiento se aplica por goteo al ingreso de las aguas residuales. Para los pozos sépticos y trampas de grasas se aplica en aspersión directa y en los desagües, los sifones, los lavamanos, los sanitarios, los lavaplatos, las duchas, etc. Para las superficies diluir en 20 litros de agua y aplicar en aspersión con boquilla de cono sobre la superficie a tratar.

**TOXICIDAD.** No es tóxico en las dosis recomendadas y para el uso recomendado. No impacta el medio ambiente.

**PERIODO DE CARENCIA.** No tiene periodos de carencia.

**TIEMPO DE REINGRESO.** Permite reingresar y continuar con las labores en los sitios donde se usa o en el estanque después de la aplicación

**PRODUCTO PARA USO ORGÁNICO.** Tiene uso industrial, es de origen biotecnológico y orgánico que no impacta al medio ambiente y contribuye a restaurar el balance que se causa por las aguas residuales o desechos y una mala disposición final.

**PRECAUCIONES DE MANEJO.** La aplicación se debe hacer tomando las precauciones que corresponden para el uso de un inculante biotecnológico y si se mezcla con productos químicos se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores del producto ni de la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar el equipo usado separado de la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos haciendo previamente un triple lavado y siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD.** "El titular del registro garantiza que las características biológicas y fisicoquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a los anotados en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"



es marca registrada de ORIOUS BIOTECH. [www.oriusbiotech.com](http://www.oriusbiotech.com). [orius@orius.com.co](mailto:orius@orius.com.co) Rev 6. 2017-08-30. MD.

**SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!**

[www.oriusbiotech.com](http://www.oriusbiotech.com)