



We create chemistry

SoilExpert®

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC) INOCULANTE BIOLÓGICO

SoilExpert® inoculante biológico que contiene células vivas o latentes de cepas microbianas bacterianas previamente seleccionadas, que al interactuar con la planta promueven o desencadenan diferentes eventos metabólicos que estimulan el crecimiento y productividad de los cultivos. Además, contiene una base de microelementos que apoya la nutrición del cultivo.

Composición:

Mezcla de *Azotobacter chroococcum* Cepa DSM 18594; *Pseudomonas aureifaciens* Cepa DSM 18593; *Bacillus licheniformis* Cepa DSM 18592; *Bacillus megaterium* Cepa DSM 18591; *Bacillus subtilis* Cepa DSM 18595: 1,25% p/v
(2 x 10¹⁰ UFC de Bacterias viables / mL de producto o 2 x 10¹⁸ UFC de Bacterias viables/L)
Coformulantes c.s.p.:
100 % p/v
Contiene microelementos (mínimo):
Zn 5,0% p/v; Mg 0,1% p/v; Mn 0,1; Fe 0,01% p/v

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto: 1 Litro

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:

Live Systems Technology S.A.
Km 3.3. Vía Subachoque-El Rosal
PBX (571) 5938738
Bogotá D.C., Colombia

® Marca Registrada Live Systems Technology S.A.

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Fono: (56) 22 6407000
Casilla 3238
Santiago - Chile
Representante en Chile de BASF S E

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- **SoilExpert®** es un inoculante biológico.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenamiento es 5°C.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación y aplicación, usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, anteojos protectores y mascarilla.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo.
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- No destinar la semilla tratada para consumo humano y/o animal.
- La semilla tratada debe ser sembrada antes de 15 días.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En condiciones normales de uso no presenta riesgos.

Primeros auxilios: SoilExpert® en condiciones normales de uso no presenta riesgos, para los manipuladores y aplicadores, sin embargo, en caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos, en caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón, en caso de inhalación, retirar al afectado a un sitio para que respire aire fresco, en caso de ingestión, busque asistencia médica y no inducir el vómito.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Riesgos ambientales: SoilExpert® en condiciones normales de uso no ofrece riesgos al medio ambiente.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Almacenamiento y manejo del producto: Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenamiento es 5°C. El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y de altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22640 7000. CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800 (**Atención las 24 horas**). CITUC Químico (Emergencia química): 22247 3600.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ



SoilExpert®

GENERALIDADES

SoilExpert® es un inoculante biológico, cuyas bacterias colonizan la rizósfera de las plantas, incrementando la absorción de nutrientes como Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Hierro, Zinc y Calcio por la planta (entre otros) y reduciendo la toxicidad por Aluminio en suelos ácidos. Además, contiene una base de micro-elementos que apoyan la nutrición del cultivo. **SoilExpert®** también estimula el desarrollo vegetativo y radicular de las plantas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Observaciones
Trigo (blanco y candeal), Avena, Cebada, Centeno, Triticale	100 cc/ 100 kg semillas	Tratar la semilla con SoilExpert® previo a la siembra, para inocular con las bacterias benéficas del producto. Sembrar la semilla tratada máximo hasta 15 días después de realizada la inoculación.
Arroz	80 - 100 cc/ 100 kg semillas	En el caso de siembra directa, inocular la semilla con SoilExpert® previo a la siembra utilizando máquinas convencionales para el tratamiento de semillas. Sembrar la semilla tratada máximo hasta 15 días después de realizada la inoculación. En siembra pre-germinada, sumergir la semilla en una solución de SoilExpert® de 100 cc/100 L de agua durante 36 a 48 horas, o tratar con SoilExpert® la semilla pre-germinada (embebida y antes de que aparezca el coleoptilo) con un sistema de desinfección de semillas convencional. Sembrar inmediatamente después del tratamiento.
Hortalizas almácigo-trasplante Viveros Forestales, Frutales y Frutillas	100 a 200 cc/ 100 L agua, distribuidos en el número de plantas necesarias para plantar 1 hectárea	Regar cada bandeja con 0,7 - 1 L de la mezcla de agua con SoilExpert® . Aplicar desde la siembra hasta previo al trasplante. Evitar el escurrimiento. Realizar 1 a 2 aplicaciones en las bandejas desde la siembra hasta antes del trasplante. Previo al trasplante, también es posible sumergir las bandejas con las plantas, en la concentración recomendada de SoilExpert® , hasta embeber completamente el sustrato. En plantaciones a raíz desnuda, sumergir las plantas en SoilExpert® , a una concentración de 100 cc/100 L agua. En el caso de frutillas, usar 400 cc/100 L de SoilExpert® en la inmersión de plantas.
Papas	100 a 200 cc/ ha o 200 cc para las papas semillas a plantar en una hectárea	Aplicar SoilExpert® al surco de siembra mojando el suelo y la papa semilla con 100 a 200 L de agua /ha. También puede ser aplicado a la semilla de papa, máximo 48 horas antes de plantar.
Frutales y vides	1,0 a 1,5 L/ha	Aplicar SoilExpert® a través del sistema de riego. Aplicar en el menor tiempo de riego posible, sobre un suelo a capacidad de campo al inicio del desarrollo de raíces o en floración. También puede aplicarse con un equipo de pulverización sin presión y regando con SoilExpert® diluido en agua, la tasa de los frutales o vides.

Preparación de la mezcla de aplicación

Agitar el producto antes de usarlo. Coloque primero parte del volumen de agua a utilizar y agregue la cantidad del producto de acuerdo a la aplicación a realizar. Mezcle muy bien y agregue el agua restante. Mezcle nuevamente hasta que la solución quede homogénea. Aplique inmediatamente. No guarde la mezcla para ser aplicada más tarde.

Forma de Aplicación para tratamiento de semillas

Agitar periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma más de media hora.

Para un óptimo tratamiento, las semillas deben mezclarse en forma homogénea con **SoilExpert®**. Utilizar un tambor mezclador o máquinas para tratamiento de semillas. Si fuera necesario, a fin de mejorar la distribución del producto en la semilla, se puede mezclar **SoilExpert®** con 1 a 1,2 L de agua/100 kg semillas.

Compatibilidad

SoilExpert® es compatible con fungicidas e insecticidas comúnmente utilizados en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso. No mezclar con antibióticos y Cobre. No utilizar aguas cloradas para la aplicación. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad

SoilExpert® no presenta efectos negativos en el establecimiento de las plantas en los cultivos recomendados.

Períodos de carencias

Por su forma de aplicación no hay períodos de carencias.

Tiempo de reingreso

Por su forma de aplicación no se requieren tiempos de reingreso al área tratada tanto para personas como animales.

SoilExpert®

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC) INOCULANTE BIOLÓGICO

SoilExpert® inoculante biológico que contiene células vivas o latentes de cepas microbianas bacterianas previamente seleccionadas, que al interactuar con la planta promueven o desencadenan diferentes eventos metabólicos que estimulan el crecimiento y productividad de los cultivos. Además, contiene una base de microelementos que apoya la nutrición del cultivo.

Composición:

Mezcla de *Azotobacter chroococcum* Cepa DSM 18594; *Pseudomonas aureifaciens* Cepa DSM 18593; *Bacillus licheniformis* Cepa DSM 18592; *Bacillus megaterium* Cepa DSM 18591; *Bacillus subtilis* Cepa DSM 18595: 1,25% p/v
(2 x 10¹⁰ UFC de Bacterias viables / mL de producto o 2 x 10¹³ UFC de Bacterias viables/L)
Coformulantes c.s.p.:
100 % p/v
Contiene microelementos (mínimo):
Zn 5,0% p/v; Mg 0,1% p/v; Mn 0,1; Fe 0,01% p/v

Lote: Ver en la etiqueta exterior.

Vencimiento: Ver en la etiqueta exterior.

Contenido neto: 1 Litro

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:

Live Systems Technology S.A.
Km 3.3. Vía Subachoque-El Rosal
PBX (571) 5938738
Bogotá D.C., Colombia

® Marca Registrada Live Systems Technology S.A.

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Fono: (56) 22 6407000
Casilla 3238
Santiago - Chile
Representante en Chile de BASF S E

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- **SoilExpert®** es un inoculante biológico.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenamiento es 5°C.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación y aplicación, usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, anteojos protectores y mascarilla.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo.
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- No destinar la semilla tratada para consumo humano y/o animal.
- La semilla tratada debe ser sembrada antes de 15 días.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En condiciones normales de uso no presenta riesgos.

Primeros auxilios: SoilExpert® en condiciones normales de uso no presenta riesgos, para los manipuladores y aplicadores, sin embargo, en caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos, en caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón, en caso de inhalación, retirar al afectado a un sitio para que respire aire fresco, en caso de ingestión, busque asistencia médica y no inducir el vómito.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Riesgos ambientales: SoilExpert® en condiciones normales de uso no ofrece riesgos al medio ambiente.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

Instrucciones para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Almacenamiento y manejo del producto: Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenamiento es 5°C. El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y de altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22640 7000. CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800 (**Atención las 24 horas**). CITUC Químico (Emergencia química): 22247 3600.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.