SUMMIT AGRO

FICHA TÉCNICA

Double Nickel LC®

BIOFUNGICIDA

Llevamos la salud a tu cultivo

FUNGICIDA - BACTERICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingredientes activos: *Bacillus s. var. amyloliquefaciens* cepa D747 (con un contenido de 2 x 10^{10} UFC) equivalente de ingrediente activo 994.43 g/L.	**98.85**
Ingredientes inertes: Preservativos y diluyente.	**1.15**
Total	**100**

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0395-X0118-064-98.85
CERTIFICADO OMRI: ttc-2981

DESCRIPCIÓN:

¿Por qué debo usar DOUBLE NICKEL® LC?

Si lo que buscas es un biofungicida de acción preventiva amplio espectro y que puedas usar en agricultura sustentable, orgánica o tradicional, **DOUBLE NICKEL® LC** es tu solución ya que su ingrediente activo patentado a base de *B. amyloliquefaciens* (Cepa D747) previene y controla el ataque por hongos. Cuenta con "0" días a cosecha, está exento de tolerancias EPA y cuenta con tan sólo 4 horas de reentrada al cultivo.

¿Qué puede hacer por mí DOUBLE NICKEL® LC?

Cuando se tiene problemas de enfermedades en el suelo, su mejor aliado es **DOUBLE NICKEL® LC** ya que previene y controla el ataque de un gran número de enfermedades como: *Rhizoctonia, Phytophthora, Botrytis, Oidiopsis, Mycosphaerella, Colletotrichum, Bremia y Uncinula,* entre otras.

DOUBLE NICKEL® LC emplea sus 5 modos de acción para que trabajen en sincronía logrando resultados excelentes además de contar con características medioambientales favorables y no dejar residuos en la cosecha.

¿Cómo actúa DOUBLE NICKEL® LC?
Al ser aplicado al suelo, **DOUBLE NICKEL® LC** coloniza rápidamente raíces y pelos absorbentes de la planta evitando que las enfermedades entren en contacto y dañen el cultivo. También activa el sistema de defensa de la planta con lo cual se previene la entrada de enfermedades. Como consecuencia, se producen más y mejores frutos.

BENEFICIOS:

- Biofungicida de fácil manejo en campo.
- Excelente perfil ecotoxicológico.
- Ideal para el manejo de la resistencia.
- Múltiples modos de acción, no se conoce resistencia con otros fungicidas.
- Puede mezclarse con otros fungicidas e insecticidas.
- Exento de tolerancias EPA.
- "0" días a cosecha y 4 horas de reentrada al cultivo.
- Incrementa la absorción de nutrientes y el rendimiento del cultivo.

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS"

"INSTRUCCIONES DE USO"

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Dosis y cultivos

INFORMACIÓN GENERAL:

DOUBLE NICKEL® LC, es un biofungicida/bactericida de acción preventiva de amplio espectro para el control o la supresión de enfermedades fúngicas y bacterias de plantas. Se recomienda para el control de la enfermedad descrita en esta etiqueta.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO
Papa (SL)	**Costra negra** *Rhizoctonia solani*	**1.5 L/ha**	Realizar una aplicación a la semilla, al fondo del surco al momento de la siembra. Volumen de aplicación 413–513 L de agua/ha.
Chile Berenjena Jitomate Papa Pimiento morrón Tomate de cáscara (SL)	**Marchitez** *Phytophthora capsici*	**1.0 – 1.5 L/ha**	Realizar 2 aplicaciones en drench a la base de la planta, la primera después del trasplante y la segunda 21 días después. Volumen de aplicación 30 ml de mezcla/planta.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO
Fresa Arándano Frambuesa Grosella Zarzamora (SL)	**Secadera/pudrición de la corona** *Phytophthora sp.*	**1.0 – 1.5 L/ha**	Realizar 2 aplicaciones en drench, al cuello de la planta, a intervalos de 21 días; iniciando inmediatamente después del trasplante. Volumen de aplicación 30 ml de la mezcla/planta.
	Pudrición café *Botrytis cinerea*	**2.5 L/ha**	Realizar 2 aplicaciones preventivas dirigidas al follaje con intervalo de 7 días, durante la etapa de fructificación-cosecha. Utilizar un volumen de agua de 350–450 L/ha. Es importante asegurar cobertura de aplicación sin causar un exceso de agua.
Fresa (0)	**Cenicilla** *Sphaerotheca macularis f. sp. fragariae*	**0.5 - 1.5 L/ha**	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de detectar los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 380 L de agua/ha.
Banano (SL)	**Sigatoka negra** *Mycosphaerella fijiensis*	**0.5 – 1.0 L/ha**	Realizar 4 aplicaciones al follaje en forma preventiva vía aérea con intervalo de 7 días. Utilizar un coadyuvante (adherente, surfactante, dispersante, humectante) a dosis recomendada en su etiqueta. Utilizar un volumen de agua de 25 L/ha.
Aguacate (SL)	**Antracnosis** *Colletotrichum gloeosporioides*	**1.5 L/ha**	Realizar al menos 3 aplicaciones preventivas dirigida al follaje en época de floración y crecimiento del fruto con un intervalo de 21 días; utilizando un volumen de agua de 950-1050 L/ha.
Vid (SL)	**Cenicilla polvorienta de la vid** *Uncinula necator*	**1.5 L/ha**	Realizar 3 aplicaciones foliares en forma preventiva a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo. Volumen de aplicación 820 – 920 L/ha.
Ajo Cebolla Cebollín Poro (0)	**Mancha púrpura** *Alternaria porri*	**1.0 - 2.0 L/ha**	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y/o las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 270-320 L de agua/ ha.
Pepino Calabaza Calabacita Melón Sandía Chayote (0)	**Cenicilla** *Golovinomyces cichoracearum sin.* *Erysiphe cichoracearum*	**0.5 - 1.5 L/ha**	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de detectar las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 625-765 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Días entre la última aplicación y la cosecha del cultivo. SL = Sin Límite. Tiempo de reentrada a los campos tratados: 4 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj y agregue al tanque del equipo de aspersión la dosis recomendada de **DOUBLE NICKEL® LC**/ha y posteriormente complete el llenado haciendo una pequeña agitación. Asegúrese de hacer una buena calibración de su equipo de aplicación para aplicar la dosis correcta. **DOUBLE NICKEL® LC** debe ser mezclado con agua.

CONTRAINDICACIONES:

No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta. No aplique cuando existan vientos mayores a 10 km/h. No prepare más caldo de aplicación del que será aplicado en un día de trabajo. Evite aplicar si existe amenaza de lluvia ó vientos con velocidad superior a 8 km/hr. No es recomendable aplicar el producto durante periodos de estrés hídrico. No aplicar ante riesgo inminente de ocurrir precipitaciones dentro de las 3 a 4 horas de finalizada la aplicación. No use agua altamente alcalina o acida, si es necesario utilice un agente búfer para neutralizar el pH en el tanque.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta

INCOMPATIBILIDAD:

No se recomienda **DOUBLE NICKEL® LC** en mezclas de tanque. Si desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. Sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA:

"Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de destoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control".

GARANTÍA:

Certis Agro México, S. de R.L. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a **Certis Agro México, S. de R.L. de C.V.,** esta reembolsará el importe pagado por el producto. Por ningún motivo **Certis Agro México, S. de R.L. de C.V.** asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiese ocasionar.

DISTRIBUIDOR:
SUMMIT AGRO MÉXICO, S.A. DE C.V.
Rubén Darío No. 281 – 1902 Col. Bosques de Chapultepec. C.P. 11580. CDMX. Tel. (55) 5279-4340
www.summitagromexico.com

TITULAR DEL REGISTRO:
CERTIS AGRO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Bosque de Ciruelos 180 PP 101 Col. Bosques de las Lomas. 11700, Miguel Hidalgo, Ciudad de México.
Tel. 55-55965707