

Fungicida

Terápico para tratamiento de semilla

CELEST®

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas

Composición:

fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo.....	10 g
humectantes, dispersantes e inertes....c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 34.354.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Francia

Contenido Neto: 5 Litros

No inflamable

Agítese antes de usar.

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

CELEST® es un fungicida terapico que controla patógenos fúngicos de la papa semilla y del suelo. Aplicado antes o durante la plantación, **CELEST**® controla enfermedades que afectan la emergencia del cultivo, el rendimiento y la calidad de las papas cosechadas.

El ingrediente activo de **CELEST**®, el fludioxonil, es un fungicida de contacto, amplio espectro y acción residual, que actúa interfiriendo en el proceso de regulación osmótica de las membranas celulares de los hongos, provocando la ruptura de las células. **CELEST**® ejerce acción sobre un amplio espectro de hongos de la semilla y del suelo, controlando enfermedades económicamente importantes en el país, como *Rhizoctonia solani* (clase Basidiomycetes) y *Fusarium solani spp. eumartii* (clase Deuteromycetes).

CELEST® está recomendado exclusivamente para aplicaciones de preplantación y para uso en papa semilla certificada y con fines de consumo. Asimismo, se recomienda el uso de **CELEST**® dentro de un criterio de Manejo Integrado de Plagas, complementando con prácticas tales como uso de semillas libres de enfermedades y realización de rotaciones adecuadas para maximizar el rendimiento del cultivo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

CELEST® es una suspensión concentrada que se debe aplicar sobre papas semilla en forma de dilución. La dilución se prepara agregando **CELEST**® sobre agua limpia en la cantidad necesaria hasta obtener al volumen de dilución indicado, según el tipo de tratamiento a realizar:

TRATAMIENTO	CELEST® + AGUA	VOLUMEN DE DILUCIÓN
Al tubérculo (papa semilla)	200 cm ³ /ton + 6000-8000 cm ³ /ton	6200-8200 cm ³ /1000 kg de papa semilla
Al surco	750 cm ³ /ha + 60 litros/ha	60,75 litros/ha

Para la preparación del caldo de aplicación, respetar las siguientes indicaciones:

- Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla hasta la mitad del volumen total. Agitar el producto fungicida antes de usarlo.
- Agregar la cantidad requerida de **CELEST**®, según la cantidad de papas o superficie a tratar. Agitar y corroborar que el producto se disuelva completamente. Otros productos compatibles pueden ser adicionados (insecticidas, coadyuvantes), manteniendo la agitación.
- Completar con el volumen faltante de agua.
- Mantener constante la agitación del caldo de aplicación durante todo el tiempo de uso. La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas de preparada. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

CELEST® es un producto que se puede aplicar directamente sobre la papa semilla, o en el surco (sobre las papas) al momento de la siembra. Para obtener una buena protección, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada papa semilla quede cubierta en forma uniforme. Los tubérculos no deben estar dañados y deben estar libres de tierra para lograr una correcta distribución. En el caso que los tubérculos estén brotados, debe asegurarse que no se produzca daño de los brotes.

Tratamiento al tubérculo (papa semilla): **CELEST**® puede aplicarse por medio de un equipo para tratamiento de semillas, suministrándolo sobre las papas semilla o cortes, previamente a la plantación. También pueden tratarse las papas semilla o los cortes disponiendo una bolsa por vez sobre un lienzo y aplicando el producto con una mochila, con un volumen de agua que no supere 500 cm³ por bolsa de semilla (bolsas de 60 kg). Luego se deben mezclar las papas semilla o cortes hasta homogeneizar la distribución del producto sobre todas las caras del tubérculo. En todos los casos asegurar una permanente agitación de la mezcla en el tanque de la tratadora o la mochila.

Tratamiento en el fondo del surco: Realizar una pulverización dirigida al fondo del surco sobre las papas semilla, antes que las mismas sean cubierta con tierra. Aplicar con un pico pulverizador dirigido al fondo del surco y ubicado en la plantadora inmediatamente después del tubo de descarga de la semilla y antes del disco cubresurco. Emplear pastillas de abanico plano con ángulo de pulverización de 80°. Trabajar con un volumen de agua de 60 litros/ha. Asegurar la agitación constante de la mezcla en el tanque de la pulverizadora.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe limpiarse inmediatamente luego de la aplicación. Dejar drenar el sistema completo y enjuagar de dos a tres veces, hasta que la espuma y cualquier resto de formulación haya sido eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar **CELEST**® en las siguientes dosis, en forma de dilución, según el tipo de aplicación:

TRATAMIENTO	DOSIS
TUBÉRCULO - PAPA SEMILLA	200 cm ³ /1000 kg de papa semilla
AL SURCO	750 cm ³ /ha

La papa semilla tratada debe ser almacenada a temperaturas entre 10 y 12° C, para prevenir el brotado y favorecer la cicatrización de la piel.

Se debe ventilar el lugar de almacenaje durante todo el período que dure el mismo.

No realizar pilas de semilla tratada de más de 2 metros de altura. Evitar la humedad provocada por la condensación sobre la papa semilla. No almacenar semilla de baja calidad luego del tratamiento.

RESTRICCIONES DE USO

No sembrar papa semilla tratada con **CELEST**® en caso de muy severas condiciones de plantación (suelos muy húmedos y fríos).

Durante la aplicación, deben ser tomadas todas las medidas para limitar el riesgo de contaminación bacteriana de los tubérculos.

La mezcla de **CELEST**® con cualquier otro producto o la secuencia de diferentes tratamientos para los tubérculos (incluyendo los tratamientos pre-almacenamiento) pueden afectar la germinación de los mismos.

Período de carencia: **CELEST**® se halla exento de período de carencia para el uso como terapéutico para semillas. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Atención: La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra está penada por la ley. La ley 18073 prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados al consumo humano o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (fungicidas o insecticidas), la ley dictamina el decomiso y multa. Piense que una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos para el consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa para la alimentación humana o animal y por lo tanto los infractores serán severamente penados.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD

CELEST® es compatible con suspensiones concentradas y polvos dispersables para tratamiento de semillas, o con otros productos para tratamiento de semillas de reacción neutra. **CELEST**® no es compatible con formulaciones de tipo concentrados emulsionables. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para el cultivo.

FITOTOXICIDAD

CELEST® es bien tolerado por todas las variedades de papa, cuando es usado siguiendo las recomendaciones que figuran en esta etiqueta. En caso de duda, corroborar previamente la tolerancia del cultivo.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El fabricante garantiza la calidad del producto siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No fumar ni comer durante el tratamiento de la semilla, ni durante la manipulación de semilla tratada. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección, puede irritar la piel.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiar la ropa de trabajo y lavarla inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón, especialmente las manos, la cara y la piel expuesta. Guardar el sobrante de **CELEST**® en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar contacto con la semilla tratada.

RIESGOS AMBIENTALES

CELEST® es moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza del equipo y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

CELEST® es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Las papas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y deben ser completamente cubiertas por el suelo. Las papas sobrantes no deben ser usadas como alimento. Las áreas recientemente tratadas no deben ser pastoreadas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto

de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo -10 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato. Solamente el médico determinará la conveniencia de inducir el vómito o realizar un lavaje estomacal.

En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.

Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV: Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077/ 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Azul PMS 293 C

CUIDADO (Pictogramas)
