

Fungicida

GRUPO	11
-------	----

Terápico para tratamiento de semillas

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS-S)

FORMULADO DE USO EXCLUSIVO EN CRIADEROS Y/O SEMILLEROS

Composición:

azoxistrobina: metil(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato.....	10 g
humectantes e inertes....c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 35.872

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Estados Unidos

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

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO es un fungicida terapico para el tratamiento de semillas de girasol, especialmente diseñado para el control de Downy mildew (*Plasmopara halstedii*), enfermedad que causa daños importantes en el cultivo, afectando el rendimiento final y la calidad de las semillas.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO está formulado en base a azoxistrobina, perteneciente al grupo de las estrobirulinas, que posee un amplio espectro de control y cierto grado de absorción sistémica por las raíces, aumentando la protección de las plántulas. Su acción fungicida resulta de la inhibición de la respiración mitocondrial en los hongos, debido a que previene la transferencia de los electrones entre el citocromo b y el citocromo c.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO debe ser usado exclusivamente con agregado de colorante o polímero o simultáneamente con otro terapico para tratamiento de semillas que tenga color en su formulación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO se debe aplicar sobre las semillas a tratar en forma de dilución (slurry). La dilución se prepara agregando la dosis de **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO** más la mezcla a ser utilizada indicada en el cuadro de recomendaciones sobre agua limpia en cantidad necesaria, hasta alcanzar el volumen de dilución de 1000-1500 cm³ cada 100 kg de semillas (o bien 0,850-1,3 cm³ cada 1000 semillas).

SEMILLA	DOSIS	MEZCLA DE PRODUCTOS (*) + AGUA	VOLUMEN DE DILUCION (**)
GIRASOL	Cada 100 kg de semillas	<p><u>Opción 1:</u> 250 cm³/100 kg de semilla de Dynasty + 100 cm³/100 kg de semilla de fludioxonil + metalaxil-M 2.5 + 1% p/v + 65 cm³/100Kg semilla de oxathiapiprolin 20% p/v + 585-1085 cm³ de agua</p> <p><u>Opción 2:</u> 250 cm³/100 kg de semilla de Dynasty + 100 cm³/100 kg de semilla de fludioxonil + metalaxil-M 2.5 + 1% p/v + 80 cm³/100 kg de semilla de metalaxil-M 35 % p/v + 570-1070 cm³ de agua</p>	1000-1500 cm ³ /100 kg de semillas

(*) Tomar en cuenta las mezclas indicadas en el cuadro de recomendaciones.

Para una correcta preparación de la dilución respetar las siguientes instrucciones:

- Añadir hasta la mitad del volumen de agua necesaria para la dilución.
- Agregar luego la cantidad necesaria de **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO**, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar bien y corroborar la homogeneidad de la dilución.
- Adicionar otros productos compatibles uno a la vez, manteniendo constante la agitación y corroborando la correcta dilución.
- Completar con agua hasta el volumen total de dilución.

- Mantener la agitación durante todo el tiempo de uso. La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas luego de preparada. Usar siempre agua limpia.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO, está especialmente diseñado para **uso exclusivo en criaderos y/o semilleros**. Debido a su presentación incolora, debe **agregarse un colorante o polímero para tratamiento de semillas**, o bien mezclarse con curasemillas coloreados.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO es una suspensión concentrada incolora para ser aplicada sobre las semillas de girasol. Para obtener una buena protección del cultivo es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando la cobertura uniforme de cada semilla.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO se debe aplicar diluido por medio de un equipo adecuado para tratamiento de semillas. No aplicar **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO**, debido a que la semilla fluirá más lentamente. Asegurar que la semilla quede coloreada luego del tratamiento.

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 **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO** a las semillas de girasol en forma de dilución, teniendo en cuenta la dosis recomendada y la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
GIRASOL	Downy mildew, Enanismo del Girasol <i>(Plasmopara halstedii)</i>	250 cm³/100 kg de semilla 0,21 cm³/1000 semillas (*)	Realizar el tratamiento con DYNASTY® 10 FS SEMILLERO en mezcla con: 100 cm ³ /100 kg de semilla de fludioxonil + metalaxil-M 2.5 + 1 % p/v (**) + 65 cm ³ /100Kg semilla de oxathiapiprolin 20% (**) o 80 cm ³ /100 kg de semilla de metalaxil-M 35 % p/v(**) No utilizar DYNASTY® 10 FS SEMILLERO solo.

(*) Dosis determinada para un peso de mil granos de girasol (PMG) de 85 g.

(**) Syngenta recomienda el uso de los productos formulados MAXIM®XL y PLENARIS® (o APRON® GOLD).

RESTRICCIONES DE USO

DEBIDO A SU PRESENTACION INCOLORA, ESTE FORMULADO ES DE USO EXCLUSIVO PARA CRIADEROS Y/O SEMILLEROS.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO se halla exento de período de carencia por su uso como terapico para tratamiento de 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, por lo tanto los infractores serán severamente penados.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO pertenece al grupo **11** de los **fungicidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un **fungicida**, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **fungicida** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros **fungicidas** de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **fungicida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO es compatible con polímeros para recubrimiento de semillas y con polvos dispersables o suspensiones concentradas para tratamiento de semillas de reacción neutra (por ejemplo: fludioxonil+metalaxil-M 2.5+1 % p/v (MAXIM® XL) y metalaxil-M 35 % p/v (APRON® GOLD)). **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO** no es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. 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

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO cuando es usado siguiendo las recomendaciones que figuran en este marbete, es bien tolerado por todas las variedades e híbridos de girasol. En caso de dudas, evaluar previamente la tolerancia del cultivo.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente 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, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, 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.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

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. El tratamiento debe realizarse en áreas bien ventiladas. 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 **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO** en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar el contacto con la semilla tratada durante su manipuleo (movimiento de bolsas, apertura de bolsas y llenado de cajón sembrador).

RIESGOS AMBIENTALES

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO es muy 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 de los equipos y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

DYNASTY® 10 FS SEMILLERO es ligeramente tóxico para abejas y prácticamente no tóxico para aves. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y deben ser completamente cubiertas por el suelo. Si quedara semilla tratada con **DYNASTY® 10 FS SEMILLERO**, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por aves u otros animales.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá volver a utilizar. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar fuentes de agua. Para ello, diluir el producto remanente al 5 % v/v con agua limpia y aplicar con mochila este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

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 0 °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.

Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

La administración de una suspensión de carbón activado y un purgante salino pueden favorecer la eliminación del producto y limitar su absorción desde el tracto digestivo.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobrexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

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: PMS Azul 293 C

