

**Proyecto de Marbete DANJIRI ST TOP PACK****FUNGICIDA – INOCULANTE TERÁPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS**

GRUPO	<b>22 FUNGICIDA</b>
GRUPO	<b>M3 FUNGICIDA</b>
GRUPO	<b>1 FUNGICIDA</b>

**DANJIRI<sup>ST</sup> TOP  
PACK**

**Suspensión concentrada terapico para tratamiento de semillas +  
Fertilizante biológico líquido de aplicación directa**

**Composición:****DANJIRI ST®:**

ethaboxam:	
N-(cyano-2-thienylmethyl)-4-ethyl-2-(ethylamino)-5-thiazolecarboxamide.....	0,5 g
tiram: bis(dimethylthio-carbamoyl)disulfide .....	30 g
metil tiofanato:	
dimethyl [(1,2-phenylene(bis(iminocarbonothionyl))] biscarbamate.....	15 g
solventes y coadyuvantes c.s.p. ....	100 cc

**Inoculante POTENTIA®:**

Medio estéril con bacterias fijadoras de nitrógeno (*Bradyrhizobium sp.*) para el tratamiento de semillas de soja.

Número de bacterias viables x ml:

A la fecha de elaboración.....  $1 \times 10^{10}$

A la fecha de vencimiento.....  $2 \times 10^9$

\* A la fecha de elaboración: más de  $1 \times 10^{10}$  bacterias por mililitro viables específicas.

\* A la fecha de vencimiento: más de  $2 \times 10^9$  bacterias por mililitro viables específicas.

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y LAS ETIQUETAS CORRESPONDIENTES A LOS ENVASES  
DE CADA PRODUCTO ANTES DE UTILIZAR**

Inscrito ante el SENASA bajo el N° PACK 301

Lote N°: ver envases  
Vencimiento: ver envases  
Origen: Argentina  
No Inflamable  
Agítese antes de usar

**Summit-Agro Argentina S.A.**

Carlos Pellegrini 719 piso 8  
C1009ABO-Buenos Aires-Argentina  
Tel: (011)3750-6750, INT. 115  
[www.summit-agro.com/ar](http://www.summit-agro.com/ar)  
[org@summit-agro.com](mailto:org@summit-agro.com)

**Contenido neto:**

**DANJIRI<sup>ST</sup>**, Registro N° 36.350

**4 L (4 botellas por 1 L)**

**POTENTIA<sup>®</sup>**, Registro N° 21.327

**4 L (2 vejigas de 2 L)**

*SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A. garantiza la calidad de este producto dentro de la fecha de vencimiento, cuando se lo conserve en lugar fresco y ventilado, con el envase bien cerrado y al abrigo de la intemperie. Como la aplicación se hará sin su control, no se responsabiliza por los fracasos o accidentes que pudieren ocurrir, sobre todo si se hiciera en forma distinta a la indicada en este rótulo.*

### Cuerpo Izquierdo

#### PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

**Este producto es moderadamente irritante cutáneo y ocular. 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 **DANJIRI® ST** en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla. Evitar contacto con la semilla tratada.

#### RIESGOS AMBIENTALES

**DANJIRI® ST** es ligeramente tóxico para aves.

**DANJIRI® ST** es extremadamente toxico para peces. No realizar mezclas cerca de fuentes de agua natural ni artificial

**DANJIRI® ST** es ligeramente tóxico para abejas

Por el uso del producto terapico para semillas no se produce exposición.

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

Las semillas sobrantes no deben ser usadas como alimento para aves u otros animales. Si quedara semilla tratada con **DANJIRI® ST**, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por las aves u otros animales. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

#### 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 MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos nunca deben ser reutilizados. 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**

**DANJIRI® ST TOP PACK** debe protegerse del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas extremas.

#### **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: se aconseja consultar inmediatamente a un médico, el cual determinara los pasos a seguir. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua o solución fisiológica por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar inmediatamente a un oftalmólogo. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLÓGICA III - LIGERAMENTE PELIGROSO.**

Aplicar tratamiento asintomático.

**TOXICIDAD INHALATORIA CATEGORÍA II (NOCIVO).**

**LEVE IRRITANTE CUTÁNEO (CUIDADO) Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**IRRITACIÓN OCULAR: SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) CATEGORÍA II: Causa daño temporal a los ojos.**

**Síntomas de intoxicación aguda:** No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

**Advertencias toxicológicas especiales:** no presenta.

#### **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

#### **CÓRDOBA:**

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

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

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios



Banda de categoría toxicológica: **color Azul PMS 293**

## CUIDADO

#### **PICTOGRAMAS:**

Almacenamiento



Preparación



Aplicación



Tareas posteriores a la aplicación



Riesgos ambientales





## Cuerpo Derecho

### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

**DANJIRI® ST TOP PACK** contiene en su formulación tres principios activos: ethaboxam, tiram y metiltiofanato que son fungicidas de contacto de amplio espectro y con acción persistente en el tiempo. Controla hongos de la semilla y del suelo, que pueden afectar el desarrollo normal de las plantas. No afecta la germinación de las semillas ni su emergencia.

El inoculante **Potentia** otorga el medio estéril con bacterias fijadoras de nitrógeno (*Bradyrhizobium sp.*) para el tratamiento de semillas de soja.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

#### **PREPARACIÓN:**

Procedimiento básico para inocular 2.000 kg de semillas de soja (40 dosis):

- 1- En un recipiente limpio colocar 4 L de DANJIRI® ST y adicionar 4 L del inoculante Potentia.
- 2- Homogeneizar la mezcla. Con este caldo realizar el tratamiento de semillas en una máquina apta para tal fin.
- 3- Sembrar dentro de los 3 días de realizado el tratamiento.
- 4- No dejar la suspensión preparada para el día siguiente.

La semilla tratada con **DANJIRI® ST** en conjunto con **Potentia** debe ser sembrada dentro de los 3 días de realizado el tratamiento. En caso de preparar semilla para ser utilizada con posterioridad al período indicado; se recomienda la aplicación de productos protectores de bacterias mezclados inicialmente con el inoculante.

#### **EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:**

La aplicación de **DANJIRI® ST TOP PACK** (proceso de inoculación mas el tratamiento de las semillas con fungicida) deberá llevarse a cabo en lugares donde no incida la radiación solar directa. Mezclar el producto con las semillas en las dosis indicadas mediante la utilización de máquinas destinadas a tal fin hasta la obtención de una cobertura uniforme y homogénea, asegurando que cada semilla quede cubierta adecuadamente. Dejar secar unos minutos y proceder a la siembra.

No aplicar **DANJIRI® ST TOP PACK** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **DANJIRI® ST TOP PACK** debido a que la semilla fluiría más lentamente.

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 eliminado. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**DANJIRI® ST TOP PACK** está compuesto por un fungicida (**DANJIRI® ST**), más un inoculante (**Potentia**).

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>SOJA</b> (Tratamiento de semillas)	<b>Antracnosis de la soja</b> ( <i>Colletotrichum glycinis</i> )	200 cc de <b>DANJIRI ST/qq</b>  +  200 cc de <b>POTENTIA/qq</b>	Para su aplicación emplear tambores rotativos con eje excéntrico y con aletas fijas interiores para facilitar la mezcla del producto con las semillas y que éstas resulten totalmente cubiertas. Colocar la mitad de las semillas a tratar en el tambor, luego agregar la mitad de la suspensión preparada y girar suavemente; completar la cantidad de semilla a curar y agregar el resto de la suspensión, volver a hacer girar suavemente el tambor. Debe ser aplicado exclusivamente por tratamiento húmedo. Para lograr una distribución homogénea del producto sobre la semilla el caldo total (Danjiri ST + Agua + Inoculante) no debe superar los 600 cc/qq.
	<b>Cancro del tallo</b> ( <i>Phomopsis phaseoli f.sp. meridionalis</i> )		
	<b>Damping-off</b> ( <i>Pythium spp.</i> )		
	<b>Mancha ojo de rana</b> ( <i>Cercospora sojina</i> )		
	<b>Mancha púrpura de la semilla</b> ( <i>Cercospora kikuchii</i> )		
	<b>Podredumbre de la semilla y de la corona</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )		
	<b>Podredumbre de las semillas</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )		

- Es aconsejable realizar la inoculación con máquinas especiales para el tratamiento de semillas, lo cual permite obtener una distribución y cobertura uniformes del producto sobre las semillas.
- Una vez preparada la mezcla de **Potentia + DANJIRI® ST**, realizar la inoculación en forma inmediata.
- Todo el procedimiento de inoculación debe realizarse en sitios donde no incida directamente la radiación solar.
- Mantener las semillas inoculadas a la sombra, no exponerlas a temperaturas mayores a 25 °C. Sembrar dentro de los 3 días de realizado el tratamiento.
- Realizar la calibración de la sembradora con la semilla tratada.
- Aplicar **DANJIRI® ST TOP PACK** en forma de dilución a las semillas, respetando las dosis recomendadas según el cultivo y la cantidad de semillas a tratar de acuerdo a las etiquetas de cada producto.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Período de carencia:** exento del establecimiento de un período de carencia.

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 18.073 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.

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

#### **COMPATIBILIDAD**

**DANJIRI® ST TOP PACK** es compatible con polímeros para recubrimiento de semillas y con polvos dispersables o suspensiones concentradas para tratamiento de semillas de reacción neutra. **DANJIRI® ST TOP PACK** 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 química de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

#### **FITOTOXICIDAD**

**DANJIRI® ST TOP PACK** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en este marbete.

#### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

El fabricante garantiza la calidad de **DANJIRI® ST TOP PACK** 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, técnica 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. Una vez realizado el despacho del pack desde las plantas de elaboración, el pack escapa del control de los fabricantes, y no se responsabilizan por el uso de los mismos ni asumen responsabilidad alguna por pérdida parcial o total de la cosecha.