

fungicida

GRUPO	3	FUNGICIDA
-------	---	-----------

Terápico para tratamiento de semillas

DIVIDEND®

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Composición:

difenoconazole: 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-il-metil]-1H-1,2,4-triazole.....	3 g
agua y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 32.948.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Brasil / España / 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

DIVIDEND® es un fungicida sistémico para tratamiento de semillas, perteneciente al grupo de los triazoles, indicado para el control de enfermedades presentes en las semillas de los cereales y en el suelo.

Está especialmente recomendado para tratamiento de semilla del cultivo de trigo para el control del carbón volador (*Ustilago tritici*), caries o carbón hediondo (*Tilletia caries*), golpe blanco del trigo (*Fusarium graminearum*), mancha de la hoja del trigo (*Septoria tritici*). Además, otorga control parcial y disminuye la incidencia de mancha amarilla (*Drechslera tritici repentis*) y pietín (*Gaeumannomyces graminis*). También controla carbón volador de la cebadilla (*Ustilago bullata*) en cebadilla criolla.

DIVIDEND® no afecta el poder germinativo de las semillas de trigo ni de cebadilla criolla y les permite desarrollarse normalmente.

DIVIDEND® posee acción sistémica, siendo absorbido por la semilla y traslocado a través de la plántula. Estas características de **DIVIDEND**® posibilitan una mejor emergencia y sanidad de la plántula, favoreciendo un adecuado desarrollo inicial del cultivo.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

DIVIDEND® se debe aplicar sobre las semillas a tratar en forma de dilución. Para prepararla, se debe agregar la dosis correspondiente de **DIVIDEND**® sobre agua limpia en cantidad necesaria hasta completar un volumen de 1 litro de caldo cada 100 kilos de semillas de trigo, o bien 1,5 litros de caldo cada 100 kilos de semillas de cebadilla criolla.

CULTIVO	DIVIDEND® + AGUA	VOLUMEN DE DILUCION
TRIGO	250 cm ³ + 750 cm ³	1000 cm ³ /100 kg de semilla
	300 cm ³ + 700 cm ³	
	600 cm ³ + 400 cm ³	
	800 cm ³ + 200 cm ³	
CEBADILLA CRIOLLA	500 cm ³ + 1000 cm ³	1500 cm ³ /100 kg de semilla
	600 cm ³ + 900 cm ³	

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

- Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla hasta la mitad del volumen total.
- Agregar luego la dosis de **DIVIDEND**®, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar bien y verificar la adecuada dilución del producto.
- Completar con agua hasta el volumen de dilución requerido.
- 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.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

DIVIDEND® es una suspensión concentrada para ser aplicada sobre las semillas de trigo y cebadilla criolla. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta en forma uniforme.

El tratamiento con **DIVIDEND**® en trigo se puede realizar con tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera, máquina mezcladora con sinfín o máquinas de tratamiento continuo con picos pulverizadores.

Para cebadilla criolla, el tratamiento se puede realizar con máquina mezcladora con sinfín o máquinas de tratamiento continuo con picos pulverizadores.

No aplicar **DIVIDEND**® directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe realizar la calibración con semilla tratada con **DIVIDEND**®, debido a que la misma fluiría más lentamente.

LAVADO DE EQUIPOS

Después de cada uso de **DIVIDEND**® lavar prolijamente los equipos con agua. 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

Se debe aplicar **DIVIDEND**® en forma de dilución a las semillas, teniendo en cuenta las dosis recomendadas según el cultivo, las enfermedades a controlar y la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
TRIGO	Carbón volador (<i>Ustilago tritici</i>) Caries o carbón hediondo (<i>Tilletia caries</i>)	250-300 cm ³ /100 kg de semilla (*)
	Golpe blanco del trigo (<i>Fusarium graminearum</i>) Mancha de la hoja del trigo (<i>Septoria tritici</i>)	600 cm ³ /100 kg de semilla
	Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici repentis</i>) Pietín (**) (<i>Gaeumannomyces graminis</i>)	800 cm ³ /100 kg de semilla CONTROL PARCIAL
	CEBADILLA CRIOLLA	Carbón volador de la cebadilla (<i>Ustilago bullata</i>)

(*) Usar las dosis más altas cuando el porcentaje de semillas afectadas por carbón volador (*Ustilago tritici*) sea mayor al 10 %.

(**) SE Provincia de Buenos Aires

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: **DIVIDEND**® se halla exento de período de carencia para el uso como terapico de semilla. 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. 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.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

DIVIDEND® pertenece al grupo **3** 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 **fungicidas** 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

DIVIDEND® puede mezclarse con otros terapicos para tratamientos de semillas, formulados como polvos o suspensiones concentradas. 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 los cultivos.

FITOTOXICIDAD

DIVIDEND® no afecta el poder germinativo de las semillas de trigo y cebadilla criolla, ni ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los mismos, permitiendo que se desarrollen normalmente. Se deben respetar las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE 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.
- 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. 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 **DIVIDEND**® 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

DIVIDEND® es **muy tóxico para peces y organismos acuáticos**. 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.

DIVIDEND® es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para las abejas. Debido su uso como terapico de semillas, no se espera exposición para las mismas. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Se recomienda no tratar con **DIVIDEND**® más semilla de la que se va a usar en la campaña. Si quedara semilla tratada con **DIVIDEND**®, 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

DIVIDEND® **no debe ser incinerado o quemado en condiciones simples de combustión** (forma casera) ya que genera **gases muy tóxicos**.

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, 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 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.

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.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

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

