

FUNGICIDA – INSECTICIDA
TERÁPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS

GRUPO 4 INSECTICIDA
GRUPO 3 FUNGICIDA
GRUPO 4 FUNGICIDA

DUOSEM PLUS DMI

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas

COMPOSICIÓN

Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina.....12 g
Difenoconazole: 1-[[2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol.....3,69 g
Metalaxil: Metil-N-2,6-dimetilfenil)-N-(metoxiacetil)-DL-alaninato.....0,62 g
Coadyuvantes, colorante y solvente c.s.p.....100 cm3

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA Nº: 42.418

Origen: ARGENTINA

NO INFLAMABLE

Lote Nº:

Fecha de vencimiento:

CONTENIDO NETO

5 LTS.



Registrado y fabricado por:
PRODINSA
Biotecnología Agrícola

www.prodinsa.com.ar
Planta Industrial: Ruta Prov. 14 Km 12,8.
(Ruta 14 y Ao12) / Tel + 54 03402-467190
CP (2119) Piñero / Santa Fe / Argentina



IMPORTANTE: PRODINSA ARGENTINA S.A. ofrece este producto cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición, concordante con la declarada. Cómo la aplicación se hace sin el control de PRODINSA ARGENTINA S.A., empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variables. PRODINSA ARGENTINA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto y sobre todo si se hiciese en forma distinta a la indicada en el rótulo.



RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: DUOSEM PLUS DMI se halla exento de periodo de carencia para el uso como terapico para tratamiento de semillas. En caso de 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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia

Para asegurar una buena germinación y protección, realizar el tratamiento con DUOSEM PLUS DMI a una muestra de cada lote de semillas. Determinar el poder germinativo y energía germinativa antes de realizar el tratamiento a todo el lote. Solo aquellos lotes de semillas que tengan los valores testeados aceptables deberán tratarse en grandes cantidades. No debe repetirse el tratamiento sobre semilla ya tratada.

IMPORTANTE: 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. No requiere periodo de espera entre la aplicación y la siembra.

COMPATIBILIDAD: DUOSEM PLUS DMI puede mezclarse con otros tratamientos de semillas de reacción alcalina. No es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. Antes de utilizar DUOSEM PLUS DMI 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: DUOSEM PLUS DMI no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RECOMENDACIONES DE USO

TRIGO	
ENFERMEDADES	DOSIS
Carbón hediondo o Caries (<i>Tilletia caries</i>) Carbón volador (<i>Ustilago nuda</i> f. <i>sp. tritici</i>) Fusariosis o Golpe blanco del trigo (<i>Fusarium graminearum</i>) Damping off (<i>Pythium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp.) Mancha borrosa (<i>Bipolaris sorokiniana</i>) Punta negra (<i>Alternaria</i> spp)	400 cm3/100 Kg semillas
INSECTOS DEL SUELO	
Gusanos blancos (<i>Diloboderus abderus</i>)	



CUIDADO



PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NIALMACENAR 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 MEDIO AMBIENTE. LEA INTEGRAMENTE LA ETIQUETA

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Es peligrosa la ingestión, inhalación y absorción por la piel del producto, debiendo evitarse el contacto del mismo -puro o diluido- con la piel, los ojos y la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (carena-antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero). No destapar picos ni boquillas con la boca. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

RIESGOS AMBIENTALES:

Producto MODERADAMENTE TÓXICO para ABEJAS. Se debe evitar su aplicación durante la época de floración. No asperjar sobre colmenares en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

Producto MODERADAMENTE TÓXICO para AVES. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves domésticas.

Producto LIGERAMENTE TÓXICO para PECES. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

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 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 el caminos y áreas no cultivadas, alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas. Los restos de producto puro no utilizado pueden almacenarse en su envase original cerrado.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Está prohibido por ley volver a utilizar, enterrar o quemar los envases. Entregar los envases por fuera de un sistema aprobado es infracción a la normativa ambiental. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado (TL) o Lavado a Presión (LP) siguiendo la Norma IRAM 12.069: TL -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. LP – Se acciona el dispositivo 30 segundos. Considerar en el volumen de la mezcla al igual que para TL. Finalmente, para ambos procedimientos inutilizar el envase perforándolo en la base, intentando no dañar la etiqueta. Los envases deben entregarse en Centros de Almacenamiento Transitorio de la A.C. Campo Limpio SGE habilitados para su derivación a reciclado o disposición final, según la Ley Nacional N° 27.279 y reglamentación de autoridades competentes locales.

ALMACENAMIENTO: No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave en su envase original bien cerrado y etiquetado.

DERRAMES: En caso de derrames, cubrir 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.

PRIMEROS AUXILIOS:

-Inhalación: Retirar de la exposición inmediatamente, trasladando a la persona afectada al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. -Piel: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y zapatos. Lavar con abundante cantidad de agua y jabón o detergente suave.

-Ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua limpia, durante al menos 15 minutos, levantando los párpados intermitentemente hasta que la irritación ceda.

-Si es ingerido, enjuagar la boca con agua. Mantener al paciente en reposo. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito, pero si el vómito se produce espontáneamente, mantener la cabeza más baja que las caderas, para ayudar a prevenir la aspiración. Requerir inmediata atención médica.

Advertencia para el médico: CLASE III: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CUIDADO) Categoría Inhalatoria II (NOCIVO)

Irritación ocular: Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos. Usar antiparras, máscaras, guantes y ropa protectora.

Irritación cutánea: Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría: IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. Sensibilizante dermal: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Grupo químico: Neonicotinoide + Triazol + acilalanina, anilida.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Mareos, pérdida del conocimiento, dificultad respiratoria, trastornos digestivos, vómitos. Irritación en mucosas, piel y ojos. Contactos prolongados pueden causar descamación de piel. Sin ventilación adecuada los vapores inhalados pueden causar irritación, náuseas o dolores de cabeza.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666/2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo: Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba: Tel.: (0351) 470-3492 y 470-3565
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires: Tel.: (011) 5950- 8804/06

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMARA TAS (0341) 424-2727



ATENCIÓN

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: DUOSEM PLUS DMI es un fungicida e insecticida, terapico para el tratamiento de semillas de trigo. Posee acción sistémica, siendo absorbido por las raíces y trasladado a través de la plántula.

DUOSEM PLUS DMI contiene en su formulación tres principios activos, con modos de acción complementarios. Metalaxil, perteneciente a la clase química de las fenilaminas, es un fungicida específico contra Oomycetes. Penetra por las raíces y es trasladado en forma sistémica a todas las partes de la planta durante la germinación. Actúa interfiriendo el proceso de síntesis de proteínas. Adicionalmente el Difenoconazole, perteneciente al grupo de los triazoles, actúa inhibiendo el desarrollo subcuticular del micelio de los hongos y previniendo el desarrollo de los síntomas de las enfermedades. Posee propiedades sistémicas y capacidad traslaminar.

El imidacloprid, derivado de las nitroguanidinas, actúa por contacto, ingestión y por vía sistémica, afectando el sistema nervioso de los insectos ocasionándoles la muerte. Protege a las semillas y plántulas del ataque de insectos de suelo.

DUOSEM PLUS DMI no afecta el poder germinativo de las semillas de trigo tratadas, permitiendo que se desarrollen normalmente.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: La semilla que se destina al tratamiento con DUOSEM PLUS DMI debe ser previamente ventilada para la eliminación de restos vegetales, polvo, etc. y debe tener buena energía y poder germinativo. Poner especial cuidado en la dosificación cuando se inician los tratamientos.

Se debe aplicar sobre las semillas en forma de dilución (slurry). La dilución se prepara agregando a DUOSEM PLUS DMI agua limpia en cantidad necesaria hasta alcanzar un volumen de 1 litro de caldo cada 100 kg de semillas.

Para la preparación de la dilución (slurry), respetar las siguientes indicaciones:

- Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla hasta la mitad del volumen total.
- Agregar luego la cantidad necesaria de DUOSEM PLUS DMI, según la cantidad de semillas a tratar. Agitar en forma mecánica o manual.
- Completar con agua hasta el volumen total de dilución.

La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas de preparada. Matener la agitación durante todo el tiempo de uso. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: DUOSEM PLUS DMI es una suspensión concentrada para ser aplicada sobre las semillas de trigo. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta en forma uniforme.

El equipo a utilizar debe estar diseñado para tal fin o, en su defecto, para lograr una distribución homogénea y uniforme sobre la semilla, pueden utilizarse máquinas de tratamiento continuo (sinfin), máquinas del tipo hormigonera o tambores rotativos de eje excéntrico.

No aplicar DUOSEM PLUS DMI directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con DUOSEM PLUS DMI, debido a que la misma fluiría más lentamente.

En caso de semillas susceptibles a la humectación, a fin de evitar una eventual o indeseada aglomeración de los granos, recomendamos hacer una prueba en pequeña escala, para ajustar el total de volumen líquido a utilizar. Tratar toda la semilla a sembrar y proceder a sembrarla en su totalidad de inmediato.