

VIBRANCE® PACK HC

Fungicida – Terápico para tratamiento de semillas + Fertilizante Biológico líquido de aplicación directa

VIBRANCE® PACK HC

GRUPO 12
GRUPO 4
GRUPO 7

Suspensión Concentrada para el tratamiento de semillas (FS)

Composición:

VIBRANCE® MAXX	
fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo.....	2,5 g
metalaxil-m: N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil ester.....	3,75 g
sedaxane: mezcla de isómeros 2'-[(1RS,2RS)-1,1'-bicicloprop-2-il]-3-(difluorometil)-1-metilpirazole-4-carboxanilida y 2'-[(1RS,2SR)-1,1'-bicicloprop-2-il]-3-(difluorometil)-1-metilpirazole-4-carboxanilida.....	5 g
solventes, coadyuvantes y colorantes c.s.p.....	100 cm ³

EKEY® TOP HC:

Medio estéril con bacterias fijadoras de nitrógeno (*Bradyrhizobium* spp.) para el tratamiento de semillas de soja. Contiene al momento de elaboración > 1 x 10¹⁰ CFU/ml, y a la fecha de vencimiento > 2 x 10⁹ CFU/ ml.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y LOS FOLLETOS ADJUNTOS ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

SENSA PACK N° 326

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Argentina

VIBRANCE® MAXX

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 39.158

Contenido Neto: 3 x 1 litro

Grado de inflamabilidad: No inflamable.

EKEY® TOP HC

Inscripto ante el SENASA bajo el N°21.345

Contenido Neto: 3 x 2 litros

Grado de inflamabilidad: 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

VIBRANCE®PACK HC está compuesto por un fungicida (**VIBRANCE®MAXX**) más un inoculante (**EKEY®TOP HC**).

VIBRANCE® MAXX es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto, especialmente diseñado para su uso como terapéutico para el tratamiento de semillas de soja. Protege la germinación y el desarrollo inicial del cultivo, permitiendo el establecimiento de un stand de plantas óptimo.

VIBRANCE® MAXX se encuentra formulado en base a 3 principios activos con diferentes modos de acción. El fludioxonil, perteneciente al grupo de los fenilpirroles, es un fungicida de contacto de amplio espectro, con actividad residual. Controla hongos de la semilla y del suelo, pertenecientes a las clases Ascomycetes y Basidiomycetes. Su acción fungicida resulta de la interferencia que realiza en el proceso de regulación osmótica de las membranas celulares de los hongos, lo que provoca la ruptura de las células.

Por su parte, el metalaxil-M, perteneciente a la clase química de las fenilamidas, es un fungicida específico contra Oomycetes. Penetra la cubierta seminal y es sistémicamente traslocado a todas las partes de la planta durante la germinación. Actúa interfiriendo en el proceso de síntesis de proteínas.

Por último, el sedaxane, perteneciente a la clase química de las pirazol-carboxamidas, que es un inhibidor de la respiración (complejo II). Inhibe el metabolismo fúngico por unión con la enzima Succinato dehidrogenasa (SDH, complejo II en la cadena de respiración mitocondrial), la cual es parte funcional del ciclo tricarboxílico y está vinculada a la cadena de transportes de electrones en la mitocondria.

Gracias a estas características, **VIBRANCE® MAXX** otorga control sobre varias enfermedades, actuando tanto contra el “damping-off” y como contra las enfermedades de las raíces y presentes en las semillas.

EKEY® TOP HC Este inoculante está elaborado con cepas de bacterias especialmente seleccionadas por su capacidad de fijar nitrógeno. Contiene $\geq 1 \times 10^{10}$ CFU/ml a la elaboración y $\geq 2 \times 10^9$ CFU/ml al vencimiento, cuando el producto se almacena en las condiciones indicadas. Este producto ha sido elaborado con Tecnología OsmoProtectora (TOP) la cual permite extender el tiempo entre el tratamiento de la semilla y la siembra.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

Procedimiento básico para inocular 1.000 kg de semillas de soja:

- Colocar en un recipiente limpio el contenido de una vejiga de 2 litros de Inoculante **EKEY® TOP HC**
- Agregar 1 litro de **VIBRANCE®MAXX**, revolver durante algunos segundos hasta lograr una mezcla homogénea. Leer atentamente las indicaciones del marbete del producto.
- La totalidad de la mezcla, 3 litros alcanzan para inocular y proteger 1.000 kg de semilla de soja.
- Con el recipiente dosificador puede medir 150 cm^3 de la mezcla para inocular 50 kg de semilla de soja.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

La aplicación de **VIBRANCE®PACK HC** (proceso de inoculación más 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 **VIBRANCE®PACK HC** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **VIBRANCE®PACK HC**, debido a que la semilla fluirá 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 eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

- Es aconsejable realizar la inoculación en 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 **EKEY® TOP HC + VIBRANCE® MAXX**, realizar la inoculación en forma inmediata.
- **EKEY® TOP HC** ha sido elaborado con Tecnología Osmoprotectora (TOP), permitiendo ampliar el tiempo de siembra de la semilla tratada.
- 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.
- Realizar la calibración de la sembradora con la semilla tratada.

Aplicar **VIBRANCE® PACK HC** en forma de dilución a las semillas, respetando las dosis recomendadas según la cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
SOJA	<p>Damping off y Enfermedades de las raíces (<i>Pythium spp.</i>; <i>Phytophthora spp.</i>; <i>Fusarium spp.</i>; <i>Rhizoctonia spp.</i>)</p> <p>Hongos de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>; <i>Phomopsis spp.</i>; <i>Alternaria spp.</i>; <i>Rhizopus spp.</i>; <i>Aspergillus spp.</i>; <i>Penicillium spp.</i>; <i>Cercospora sojina</i>*)</p>	100 cm ³ /100 kg de semilla

(*) Control parcial

CULTIVO	EKEY® TOP HC	DOSIS
SOJA	Medio estéril con bacterias fijadoras de nitrógeno (<i>Bradyrhizobium sp.</i>)	200 cm ³ /100 kg de semillas

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: **VIBRANCE® PACK HC** se halla exento de período de carencia para el uso como terapéutico 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 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.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

VIBRANCE® MAXX pertenece al grupo **12, 4 y 7** 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

VIBRANCE® PACK HC es compatible con polímeros para recubrimiento de semillas y con polvos dispersables o suspensiones concentradas para tratamiento de semillas de reacción neutra. **VIBRANCE® PACK HC** 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 los cultivos.

FITOTOXICIDAD

VIBRANCE® PACK HC no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad de **VIBRANCE®MAXX** siempre que el usuario lo adquiera dentro del 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.

Una vez realizado el despacho del **EKEY® TOP HC** desde la planta de elaboración, el producto escapa del control del fabricante, SYNGENTA AGRO S.A. no se responsabiliza por el uso del mismo ni asume responsabilidad alguna por pérdida parcial o total de la cosecha.

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 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 (mameluco o pantalones y camisa larga), guantes impermeables, sombrero o casco, botas de goma, protección facial/ anteojos de seguridad. 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 **VIBRANCE® MAXX** 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

VIBRANCE® MAXX es ligeramente tóxico para peces y organismos 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.

VIBRANCE® MAXX es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Las semillas sobrantes no deben ser usadas como alimento para aves u otros animales. Si quedara semilla tratada con **VIBRANCE® MAXX**, 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 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

VIBRANCE®MAXX 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 bajo 0°C y sobre 35° C.

EKEY® TOP HC debe ser almacenado en lugares frescos y a la sombra (temperatura inferior a 25 °C). Si se conserva en heladera, debe colocarse lejos del congelador.

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 TOXICOLOGICA 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.

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

