

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

EN CASO DE EMERGENCIAS
CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)
+54 341-448-0077/424-2727
Y/O 0800-888-TOXI(8694)
SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000
/+54 11 4561-7000

1.1 Nombre de Producto

VIBRANCE® PACK HC

1.2 Fabricante

VIBRANCE®MAXX: Estados Unidos
Ekey® Top HC: Argentina

1.3 Nombres Químicos

VIBRANCE®MAXX:
Fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo / **Metalaxil-M:** N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil ester / **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
Ekey®Top HC: Inoculante / Fertilizante biológico / biofertilizante para el cultivo de soja (*Glycina max*) conteniendo bacterias fijadoras de Nitrógeno (*Bradyrhizobium sp.*)

1.4 CAS N°

Fludioxonil: 131341-86-1
Metalaxil-M: 70630-17-0
Sedaxane: 874967-67-6

1.5 Peso Molecular

Fludioxonil: 248.2
Metalaxil-M: 279.3
Sedaxane: 331.4

1.6 Uso

Fungicida - Terápico para tratamiento de semillas + Inoculante

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad

No inflamable

2.2 Clasificación toxicológica

Producto ligeramente peligroso. Clase III.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico

Vibrance® Maxx: Líquido. Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas (FS)
Ekey® Top HC: Suspensión celular acuosa

3.1.1. Color

Vibrance® Maxx: Azul a azul oscuro
Ekey® Top HC: Marron claro

3.1.2. Olor

Vibrance® Maxx: Ligeramente aromático
Ekey® Top HC: Normal.

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Punto de fusión	No disponible
3.4 Punto de Ebullición	No disponible
3.5 Solubilidad en agua	Vibrance® Maxx: No disponible Ekey® Top HC: Soluble
3.6 Temperatura de descomposición	No disponible
3.7 pH	Vibrance® Maxx: 4.3 (1%) Ekey® Top HC: 6,5 – 7,8.
3.8 Densidad	Vibrance® Maxx: 1.069 g/cm ³ a 20°C Ekey® Top HC: 1.05 g/mL.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General	EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN UN LUGAR VENTILADO. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del producto cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.
4.1 Inhalación	Movilice a la persona afectada hacia un lugar ventilado. Si la respiración es irregular administre respiración artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Consulte al médico y llame al Centro de Atención Toxicológico.
4.2 Contacto con la piel	Quitar toda la vestimenta contaminada inmediatamente. Lavar la zona expuesta inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 – 20 minutos. Si la irritación persiste llame al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
4.3 Contacto con los ojos	Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Quitar los lentes de contacto. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
4.4 Ingestión	Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Entregar al médico la hoja de seguridad y/o etiqueta del producto.
Instrucciones para el médico	No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Para fuegos pequeños: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químicos secos o dióxido de carbono.

Para fuegos mayores: utilizar espuma resistente al alcohol o agua en forma de lluvia. No utilizar el chorro compacto de agua directo ya que puede dispersar y extender el fuego.

Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados para disposición de acuerdo con las normativas locales/nacionales. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de Precaución Personal

Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes impermeables, barbijo, máscara, casco o gorra, botas de goma, pantalón y camisa manga larga). Luego del uso, bañarse con abundante agua y jabón. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo.

6.2 Almacenamiento

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 la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1 Estabilidad** Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
- 7.2 Reactividad** No es reactivo. La combustión o descomposición térmica pueden producir gases tóxicos e irritantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1 Inhalación** En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
- 8.2 Ojos** Si es posible el contacto con los ojos usar gafas o protección. En caso de contacto lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
- 8.3 Piel** Usar ropa y guantes resistentes a químicos para el trabajo. En caso de contacto quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.
- 8.4 Ingestión** No beber, fumar, comer ni usar cosméticos cerca del área de aplicación. En caso de ingestión no inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.
- 8.5 Toxicidad aguda**
- 8.5.1 Oral DL 50** **Vibrance® Maxx:** 5000 mg/kg peso corporal. Categoría III.
 - 8.5.1 Dermal DL 50** **Vibrance® Maxx:** >5000 mg/kg peso corporal (conejos). Categoría IV.
 - 8.5.3 Inhalación CL 50** **Vibrance® Maxx:** >2,55 mg/L. Categoría III.
 - 8.5.4 Irritación de la piel** **Vibrance® Maxx:** Leve irritante dermal. Categoría IV.
 - 8.5.5 Sensibilización de la piel** **Vibrance® Maxx:** No sensibilizante
 - 8.5.6 Irritación para los ojos** **Vibrance® Maxx:** Moderado irritante ocular. Categoría III.
- 8.6 Toxicidad sub-aguda** **Vibrance® Maxx:** No disponible
- 8.7 Toxicidad crónica** **Vibrance® Maxx:** No disponible
- 8.8 Mutagénesis** **Vibrance® Maxx:** No disponible

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre peces** **Vibrance® Maxx:** Ligeramente tóxico. 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.
- 9.2 Toxicidad para aves** **Vibrance® Maxx:** Prácticamente no tóxico.
- 9.3 Toxicidad para abejas** **Vibrance® Maxx:** Virtualmente no tóxico. 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.
- 9.4 Persistencia en suelo** **Vibrance® Maxx:** No disponible
- 9.5 Efecto de control** **Vibrance® Maxx:** No disponible

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 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.

10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

10.3 Disposición final

Producto: No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envases usados. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Siempre que sea posible es preferible el reciclaje de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, eliminarlo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir 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.

VIBRANCE® PACK HC

Registro SENASA:

Enero 2019

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fludioxonil & Sedaxane)

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fludioxonil & Sedaxane)

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fludioxonil & Sedaxane)

Contaminante marino: Contaminante marino