FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

VOYAGER®

NÚMERO DE REGISTRO

ES-01197

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

FLUAZINAM 20% + VALIFENALATO 15% P/V

SC: suspensión concentrada

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

VOYAGER es un fungicida a base de valifenalato y fluazinam, formulado como suspensión concentrada (SC) para el control de mildiu en patata.

Combina el efecto de dos sustancias activas con modo de acción diferente. El valifenalato es un fungicida del grupo de las amidas de ácido carboxílico; una vez absorbido por la planta, se trasloca por toda la planta, proporcionando un efecto protector y curativo a largo plazo, actuado sobre la síntesis de la pared celular afectando la enzima celulosa sintasa y afectando así a todas las etapas de crecimiento del patógeno, reduciendo la germinación de esporas y el crecimiento micelial. El Fluazinam es un fungicida de la familia de las piridinaminas, con acción protectora, pero con poca actividad curativa o sistémica; actúa sobre las mitocondrias interrumpiendo el proceso de producción de energía de las células bloqueando el proceso de fosforilación oxidativa por atracción de los electrones fuera del circuito respiratorio, interfiriendo la germinación de esporas, la penetración del hongo en el vegetal, el crecimiento del micelio y la esporulación.

FICHA TÉCNICA

PRESENTACIÓN

Envases de 4x5 L.

USOS AUTORIZADOS, DOSIS, MODO DE EMPLEO Y PLAZO DE SEGURIDAD (P.S.)

USO	AGENTE	Dosis L/ha	Nº Aplic.	Intervalo	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	PS (días)
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, *Phytophthora infestans*	0,8-1	1	No procede	150-400 L/ha	BBCH 41-89	7

PLAZO DE SEGURIDAD: Patata, 7 días.

MODO DE ACCIÓN

VOYAGER® combina valifenalato y fluazinam, dos sustancias activas con modos de acción diferentes. Clasificación FRAC: Grupo 29 + 40.

- El valifenalato, del grupo de las amidas de ácido carboxílico, actúa sobre la síntesis de la pared celular y reduce la germinación de esporas y el crecimiento micelial.
- El fluazinam, de la familia de las piridinaminas, posee acción protectora e interfiere en la germinación de esporas, la penetración, el crecimiento del micelio y la esporulación.

CONDICIONAMIENTOS GENERALES DE USO

Aplicar en pulverización foliar normal con tractor, sobre hojas secas. Iniciar los tratamientos cuando se observen los primeros síntomas o manifestaciones de la enfermedad, siguiendo las recomendaciones de los

FICHA TÉCNICA

servicios oficiales. Realizar un máximo de una aplicación por ciclo de cultivo. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

MANEJO DE RESISTENCIAS

El uso repetido en la misma parcela de preparados con sustancias activas de la misma familia química o con el mismo modo de acción puede favorecer la aparición de organismos resistentes.

- Respetar las condiciones de uso y las buenas prácticas agronómicas.
- Alternar o combinar preparados con principios activos de diferentes familias químicas o modos de acción.
- Consultar al distribuidor sobre los casos conocidos de resistencia en la región.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del operador:

Durante la mezcla/carga y aplicación utilizar guantes de protección química, ropa de protección química tipo 6 y calzado resistente. Durante la aplicación con tractor, usar los guantes únicamente para manipular el equipo o superficies contaminadas.

Seguridad del trabajador:

Durante la reentrada utilizar ropa de trabajo adecuada y calzado resistente. No entrar en el cultivo tratado hasta que se haya secado la pulverización. Emplear boquillas de baja deriva y establecer bandas de seguridad de 10 m durante la aplicación.

Mitigación de los riesgos medioambientales:

- SPe3: respetar una banda sin tratar de 20 m con cubierta vegetal, o de 10 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción de deriva del 50%, hasta las masas de agua superficial.

FICHA TÉCNICA

- SPe8: peligroso para las abejas. No utilizar en presencia de abejas u otros insectos polinizadores ni aplicar durante la floración.
- SP1: no contaminar el agua con el producto o su envase.

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuagar enérgicamente tres veces cada envase y verter el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos en el punto de recogida establecido por SIGFITO o, cuando corresponda, en el punto de venta.

CLASIFICACIONES Y ETIQUETADO



PELIGRO

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H361d - Se sospecha que daña al feto.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P201+P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y

FICHA TÉCNICA

comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/ aerosol.

P280 - Llevar guantes /prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391 - Recoger el vertido.

P501 - Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-35-5) con hidróxido sódico (CAS 1310-73-2).

UFI: AN1C-407E-800Y-UDKN

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

- Retirar a la persona de la zona contaminada y quitar la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos y retirar las lentes de contacto.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.
- No dejar solo al intoxicado. Tratamiento sintomático y de soporte.
- En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico o llamar al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: (91) 562 04 20.

ADVERTENCIA

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Antes de utilizar el producto, leer detenidamente la etiqueta. Las recomendaciones de esta ficha no sustituyen la etiqueta autorizada.