

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

##### INGREDIENTES ACTIVOS:

**fludioxonil:** 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo  
(Equivalente a 88 g de i.a./L a 20°C).

**% EN PESO**  
7.32

**thiametoxam:** (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iledino(nitro)amino  
(Equivalente a 342 g de i.a./L a 20°C).

28.47

##### INGREDIENTES INERTES:

Agente humectante, surfactantes, espesante, protectantes, estabilizador, antiespumante, anticongelante, conservador, misceláneo y disolvente.

64.21

**TOTAL 100.00**

REG.: **RSCO-MEZC-1610-301-089-036**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

**Cruiser Maxx Potato** es un producto fungicida e insecticida para tratamiento de semilla de papa compuesto de dos ingredientes activos. El thiametoxam que es un insecticida sistémico perteneciente al grupo químico de los Neonicotinoides, su modo de acción es por contacto e ingestión y el fludioxonil el cual es un fungicida de contacto que pertenece al grupo químico de los Fenilpirroles. Estos dos ingredientes activos protegen a la semilla de papa de la plaga y enfermedad indicadas en esta etiqueta.

**Cruiser Maxx Potato** debe utilizarse como un componente de la estrategia del manejo integrado de plagas y enfermedades de la papa, otros componentes de este manejo integrado son: utilización de semilla certificada y de alta calidad, una adecuada rotación de cultivos, monitoreo de umbrales de poblaciones de insectos, tiempo óptimo de cosecha y manejo adecuado de los tubérculos.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ingrediente activo:</b>	Fludioxonil (7.32%); Equivalente a 88 g de i.a./L Thiametoxam (28.47%); Equivalente a 342 g de i.a./L
<b>Estado Físico:</b>	Concentrado floable
<b>Color:</b>	Beige a café claro
<b>Olor:</b>	Débil
<b>pH:</b>	6.45 dispersión en agua deionizada al 1% a 25°C
<b>Propiedades de oxidación:</b>	-
<b>Propiedades explosivas:</b>	-
<b>Densidad:</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Fludioxonil 1.8 mg/L a 25°C Thiametoxam 4.1 g/L a 25°C
<b>Presión de vapor:</b>	Fludioxonil 2.9X10 <sup>-9</sup> mmHg a 25°C

Thiametoxam  $2 \times 10^{-11}$  mmHg a 20°C

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD / PLAGA	DOSIS mL/100 Kg de semilla	RECOMENDACIONES
Papa (S/L)	Costra negra <i>Rhizoctonia solani</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	12.5 - 15.0	Aplique en tratamiento de semilla, utilizando el método de microaspersión directa a los tubérculos, antes de la siembra. Asegure una buena impregnación del producto a la semilla.
	Pulgón saltador o Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	12.5 - 15.0	Realizar 1 aplicación directamente a la semilla; volumen de aplicación 500 mL de solución por cada 100 Kg de semilla.
	Roña común <i>Streptomyces scabies</i>	12.5 - 15.0	Realizar 1 aplicación a la semilla, mediante aspersión antes de la siembra; volumen de aplicación 500 mL de solución por cada 100 Kg de semilla.
	Pudrición seca café rojiza <i>Fusarium</i> sp.	400 - 600 mL/Ha o 10.0 - 15.0	Realizar 1 aplicación a la semilla al fondo del surco, al momento de la siembra; volumen de aplicación 650 L de agua por hectárea.

( ) = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

S/L = Sin Límite.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 4 HORAS.**

#### E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Cruiser Maxx Potato** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello.

**Aspersión al fondo del surco:** **Cruiser Maxx Potato** puede aplicarse durante el proceso de la siembra, asperjando en forma dirigida al fondo del surco y sobre los tubérculos, asegurando una buena cobertura.

#### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



#### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

## F. CONTRAINDICACIONES

No tratar la semilla cuando se vaya a almacenar.

## G. FITOTOXICIDAD

**Cruiser Maxx Potato** no es fitotóxico al cultivo aquí indicado si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto no deberá mezclarse con otros productos.

### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

## I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES EXTREMADAMENTE TOXICO PARA ALGAS Y ES ALTAMENTE TOXICO PARA PLANTAS VASCULARES ACUATICAS. ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V  
San Lorenzo No. 1009  
Col. Del Valle, 03100  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

