

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
pymetrozine: (E)-4,5-dihidro-6-metil-4-(3-piridil metilen amino)-1,2,4-triazin-3(2H)-ona (Equivalente a 500 g. de i.a./Kg).	50.00
INGREDIENTES INERTES: Agentes dispersantes, humectantes, antiespumantes, diluyente y material de impregnación.	50.00
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-INAC-0102F-303-034-050

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Plenum[®] 50 GS es un insecticida selectivo del grupo químico Triazinona Asimétrica con un nuevo modo de acción. Controla las plagas que se indican a continuación que atacan a los cultivos de tomate (jitomate), melón, calabacita, pepino, sandía, chayote, chile, berenjena, papa, tabaco, rosal, algodónero, brócoli, col, coliflor y nogal.

Plenum[®] 50 GS tiene una acción sistémica y de contacto que controla las plagas que se indican a continuación, al entrar en contacto con la aspersion.

Plenum[®] 50 GS es absorbido y traslocado en toda la planta, lo que permite controlar a los insectos cuando succionan la savia. Su acción es inmediata ya que los insectos permanecen vivos sin causar ningún daño, dejando de alimentarse y poco después mueren de inanición.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Pymetrozine (50.00%); Equivalente a 500 g/Kg
Estado Físico:	Gránulos dispersables
Color:	Gris beige a café
Olor:	Débil
pH:	7 - 11 a 1% p/v
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	0.4 - 0.6 g/cm ³
Solubilidad en agua:	-
Presión de vapor:	-

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS g/Ha	*I.S.	OBSERVACIONES
Calabacita Pepino Melón Sandía	Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	200 - 400 500 - 600	0	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación.
Chayote	Pulgón <i>Aphis gossypii</i>	200 - 400	14	
Chile	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	500 - 600	0	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación.
	Pulgón saltador <i>Paratrioza cockerelli</i>	800	0	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 días entre la primera y la segunda aplicación y el intervalo entre la segunda y tercera de 10 a 12 días, dependiendo de la infestación. Esto nos da una protección de 31 días.
Papa	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	200 - 400	14	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 10 a 15 días.
	Pulgón saltador <i>Paratrioza cockerelli</i>	800	14	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 días entre la primera y la segunda aplicación y el intervalo entre la segunda y tercera de 10 a 12 días, dependiendo de la infestación. Esto nos da una protección de 31 días.
Rosal	Pulgón del rosal <i>Macrosiphum rosae</i>	200 - 400	N/A	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.
Tabaco	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	400 - 600	N/A	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.
Jitomate	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	400 - 600	0	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 días entre la primera y la segunda aplicación y el intervalo entre la segunda y tercera de 10 a 12 días, dependiendo de la infestación. Esto nos da una protección de 31 días.
	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	500 - 600		
	Pulgón saltador <i>Paratrioza cockerelli</i>	800		
Algodonero	Mosquita Blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	400 - 600	21	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones.
Brócoli Col Coliflor	Pulgón <i>Brevicoryne brassicae</i>	100 - 400	7	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones.
Berenjena	Pulgón saltador <i>Paratrioza cockerelli</i>	800	0	Aplique cuando se observen las primeras infestaciones. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 7 días entre la primera y la segunda aplicación y el intervalo entre la segunda y tercera de 10 a 12 días, dependiendo de la infestación. Esto nos da una protección de 31 días.
Nogal Nogal Blanco	Pulgón amarillo <i>Monellia caryella</i>	500 - 700	14	Realizar una aplicación al follaje de los árboles; volumen de aplicación 1000 L por hectárea.
Papayo	Mosca blanca <i>Trialeurodes variabilis</i>	400 - 600	1	Realizar una aplicación al follaje de los árboles; si la infestación continua puede volver a repetir la aplicación con un intervalo de 7 días. Volumen de aplicación de 1100 a 1200 L por hectárea.

*I.S. = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

N/A = No aplica.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Plenum[®] 50 GS** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello, si el producto es contenido en una bolsa corte la parte superior de la bolsa de **Plenum[®] 50 GS** en línea horizontal cuidando de no cortar el cierre de cremallera; vierta la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, agite y agregue el producto requerido según la dosis recomendada y continúe la agitación mientras se agrega el resto de agua. Es importante que mantenga una suspensión uniforme.

Plenum[®] 50 GS debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje, asegurando que las gotas de aspersión mojen completa y uniformemente el follaje del cultivo, por lo que deberá utilizarse la cantidad de agua necesaria según el equipo empleado, con equipo terrestre, en vegetales anuales puede utilizar de 200 a 400 L por hectárea, pero en árboles frutales estas van de 1000 a 1200 L por hectárea. En aplicaciones aéreas para los cultivos de calabacita, pepino, melón, sandía, chayote, chile, papa, rosas, tabaco, jitomate, algodón, brócoli, col, coliflor, berenjena, nogal y nogal blanco utilice un volumen de agua de 30 a 50 L por hectárea.

Cuando este producto se aplica en aplicaciones terrestres, puede usar equipo tipo mochila o tractor. Use la cantidad de agua necesaria para lograr una buena cobertura del follaje, para eso es recomendable hacer una calibración previa.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al mezclar o preparar



Después de aplicar



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique cuando la velocidad del viento supere los 8 Km/Hora o cuando se observe que éste sea capaz de arrastrar las gotas de aspersión del producto. Si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado.

G. FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y las dosis aquí recomendadas.

H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con otros agroquímicos registrados para su uso en los cultivos autorizados y aquí mencionados. Sin embargo, es recomendable que realice una pre-mezcla para asegurarse de la compatibilidad de los productos.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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 AL 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 CONFORMA 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 SUBTERÁNEA. 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO 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”.

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:

