

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

PLENUM®

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PLENUM® es un insecticida indicado para el control de pulgones y mosca blanca, cuyas características más importantes son:

- Modo de acción diferente al resto de insecticidas,
- Indicado en programas con otros insecticidas para el manejo de resistencias
- Buena selectividad sobre abejas y otros artrópodos beneficiosos

COMPOSICIÓN

50% p/p Pimetrozina

Nº DE REGISTRO

25.047

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
200 g	20	144
1 kg	10	270

MODO DE ACCIÓN

PLENUM® es un insecticida sistémico a base de Pimetrozina que actúa frente a insectos con aparato chupador como pulgones y mosca blanca.

Actúa sobre los receptores neuronales de los insectos, estimulando la liberación de serotonina en las fosas sinápticas. Bloquea la penetración del estilete cuando estos inician la alimentación y no existe efecto de choque por lo que los pulgones siguen activos pero no se pueden alimentar. Este bloqueo es irreversible y la muerte ocurre por inanición pocos días después de la aplicación.

Una consecuencia del rápido cese de la alimentación es que la transmisión de virus por los insectos prácticamente se detiene en el momento en el que el insecto es alcanzado por el producto.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Sandía, pepino, berenjena, melón, pimiento, patata, tomate, tabaco, calabacín. Arbustos ornamentales y ornamentales herbáceas.	<i>Aphis spp.</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus nicotianae</i> , <i>Myzus persicae</i>	Pulverización normal, tratando a favor del viento.	40 g/hl (máx. 0.5 kg/ha) . 2 tratamientos por campaña. Aplicar al inicio de la infestación.
	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Pulverización normal, tratando a favor del viento.	50 g/hl (máx. 1 kg/ha) . 1 tratamiento por campaña. Aplicar al inicio de la infestación.

CULTIVO	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Lechuga	<i>Narsonovia ribis-nigri</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Hiperomyzus lactucae</i>	Pulverización normal, tratando a favor del viento.	40 g/hl (máx. 0.5 kg/ha) . 2 tratamientos por campaña. Aplicar una semana después del trasplante o bien antes del cierre del cogollo.
Melocotonero y nectarino	<i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus niger</i>	Pulverización normal, tratando a favor del viento.	40 g/hl (máx. 0.5 kg/ha) . 2 tratamientos por campaña. Aplicar al inicio de la infestación.
Naranja, Limonero, Mandarino	<i>Aphis spp.</i> , <i>Aphis citricola</i> , <i>Toxoptera aurantii</i>	Pulverización normal, tratando a favor del viento.	40 g/hl (máx.0.5 kg/ha) . 2 tratamientos por campaña. Aplicar al inicio de la infestación.

La dosis recomendada se deberá mezclar con suficiente cantidad de agua que asegure un mojado completo y uniforme de la vegetación tratada.

PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Naranja	21 días	0.3 mg/kg
Mandarino	21 días	0.3 mg/kg
Limonero	21 días	0.3 mg/kg
Melocotonero	14 días	0.05 mg/kg
Tomate	3 días	0.5 mg/kg
Berenjena	3 días	0.5 mg/kg
Pimiento	3 días	1 mg/kg
Pepino	3 días	0.5 mg/kg
Calabacín	3 días	0.5 mg/kg
Sandía	3 días	0.2 mg/kg
Melón	3 días	0.2 mg/kg
Lechuga (en campo)	7 días	2 mg/kg
Lechuga (en invernadero)	14 días	2 mg/kg
Patata	7 días	0.02* mg/kg
Tabaco	14 días	-
Arbustos ornamentales	NP	-
Ornamentales herbáceas	NP	-

*Límite de determinación analítica
NP: no procede

"Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE:
http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm"

PREPARACIÓN DEL CALDO

Llenar el depósito de pulverización con agua en una cuarta parte, verter la dosis de producto adecuada en el depósito y agitar hasta una completa disolución del mismo, completar el volumen total de agua sin detener la agitación. Mantener la agitación del caldo durante la aplicación.

RIESGOS TOXICOLÓGICOS

ATENCIÓN



- **Se sospecha que provoca cáncer**
- Evitar respirar la niebla
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección
- Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

PRIMEROS AUXILIOS

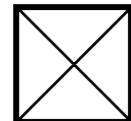
- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, si la persona está consciente, provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, teléfono 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

RIESGOS AMBIENTALES

NO NECESARIO



- **Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

AVES Y MAMÍFEROS	-
ORGANISMOS ACUATICOS	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 1 metro para los cultivos de tomate, patata, hortícolas y ornamentales, y de 7,5 m para melocotonero, cítricos y tabaco, hasta las masas de agua superficial.
ABEJAS	-
ARTRÓPODOS	-
LOMBRICES	-

PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
Ventilar las zonas / los invernaderos tratados (bien / durante un tiempo especificado / hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Syngenta España, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta
28042 – Madrid
Telf.: 91 387 64 10
www.syngenta.es