DIMILIN® 25 WP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE (WP)

Composición
Diflubenzuron.....250 g/kg
Aditivos.....c.s.p. 1 Kg

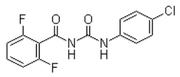
PQUA N° 463-SENASA

Nombre químico:
1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea

Grupo químico:
Amida

Número CAS:
35367-38-5

Fórmula estructural:



Formula empírica:
$C_{14}H_9ClF_2N_2O_3$

Peso molecular
310,7 g/mol

®Marca Registrada

Propiedades físico químicas
Estado: Polvo
Color: Blanco
Olor: Leve

Densidad relativa: 0,3 g/ml

Suspensibilidad: 1 g en 250 ml de agua dura promedio a 20 °C después de 30 minutos fue no menos del 30%.

Corrosividad: No corrosivo

Titular del Registro:
Chemtura Corporation
Av. Paseo de la República Nº 3691 Of 1001
San Isidro - Lima – Perú

Formulado por:
Chemtura Netherlands B.V.
Amsterdam – Holanda

Importado y distribuido por:
Tecnología Química y Comercio S.A.
Calle René Descartes Nº 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima- Perú.
Telf: 612-6565 , Fax: 348-1020

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

ACORDE CON LA EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
- El producto es irritante para los ojos, la piel y el aparato respiratorio.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: **Benzoylurea**
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 0800-1-3040 **ESSALUD:** 117

- **Antídoto:** No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

ALMACENAMIENTO
Almacenar en lugares que tengan baja humedad a temperatura normal y con buena ventilación.
No almacenar en casas de habitación.
No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos
- Tóxico para abejas u otros artrópodos benéficos en estado larval. No aplicar en época de floración.
- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

INSTRUCCIONES PARA EL TRIPLE LAVADO DE ENVASES
Paso 1 Inmediatamente después del vaciado del envase, colocarlo en posición vertical invertida sobre la boca de la bomba de aplicación durante 30 segundos o hasta que el goteo sea bastante espaciado. El periodo de 30 segundos comienza a ser contado después de que el flujo del líquido en la boca del envase ya no sea continuo.
Paso 2 Volver el envase a la posición normal y colocar agua limpia en su interior, en un volumen correspondiente al 25% de la capacidad del envase.
Paso 3 Cerrar el envase con la tapa original apretándola lo suficiente para evitar que el líquido se salga, agitarlo en todos los sentidos durante 30 segundos.
Paso 4 Abrir el envase y colocar agua del lavado en la bomba de aplicación esperando por 30 segundos o hasta que el goteo sea bastante espaciado. El periodo de 30 segundos comienza a ser contado después de que el flujo del líquido en la boca del envase ya no sea continuo.
Paso 5 Repetir los pasos del 2 hasta el 4 por 2 veces más.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN
Una vez terminada la faena diaria o cuando se cambia de un producto a otro, no debe guardarse el equipo con mezcla sobrante. Para la limpieza del equipo aplicador, es importante que el operador utilice el equipo de protección personal para este proceso y siga las siguientes recomendaciones de lavado:
·Llene el tanque del equipo con agua, adicione detergente. Aplique la mezcla de agua con detergente en un terreno baldío, borde de camino, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso por lo menos dos veces más.
·Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople filtros ni boquillas.
·Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

MODO DE ACCIÓN:
Observaciones histológicas revelaron que en larvas de insectos afectados la cutícula es alterada. Este fenómeno proporciono la clave del modo de acción del Diflubenzuron. Estudios bioquímicos en un gran número de especies de insectos han revelado que el Diflubenzuron interfiere en la formación de la quitina en la cutícula la síntesis de proteína no se afecta, pero su deposición en la cutícula puede ser perturbada. Esto depende del tipo de cutícula y por ende, de la importancia de la deposición concomitante de la quitina.
El Diflubenzuron actúa en una de las ultimas etapas de la biosíntesis de la quitina. Probablemente afecte procesos que tienen lugar en membranas de plasma de células de insectos en proceso de síntesis de quitina.
Dado que el ingrediente activo no penetra en los tejidos de la hoja, este no afecta a insectos chupadores.

MECANISMO DE ACCIÓN
El Diflubenzuron es un insecticida cuyo mecanismo de acción es por ingestión.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar el producto cuando se noten las primeras larvas, en caso de reinfestaciones volver a aplicar. Se recomienda una aplicación por campaña.

PERIODO DE REINGRESO
Ingrese al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
Dimilin 25WP se puede mezclar con la mayoría de los fungicidas y acaricidas de uso común. Incompatible con productos alcalinos.

FITOTOXICIDAD
No se ha reportado fitotoxicidad a la dosis que se indica en la etiqueta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
DIMILIN® 25WP, es un nuevo tipo de insecticida que interfiere con la formación de la quitina (principal componente de la cutícula), durante el estado larval de los insectos dificultando la muda.

DIMILIN® 25WP, se aplica disuelto en agua. Se llena un tercio del depósito a usar con agua se agrega la cantidad respectiva del producto y se completa la capacidad del recipiente con agua, después de una ligera agitación se tiene una suspensión estable.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALGODÓN	Gusano menor de la hoja	*Anomis texana*	300 g/ha (en 400 L de agua)	5	0,2
	Gusano mayor de la hoja	*Alabama argillacea*	300 g/ha (en 400 L de agua)		
	Gusano perforador de la hoja	*Bucculatrix thurberiella*	400 g/ha (en 400 L de agua) 300 g/ha en poblaciones de 1-2 larvas por mata. 500 g/ha en infestaciones altas		
MAÍZ	Cogollero	*Spodoptera frugiperda*	300 g/ha (en 400 L de agua)	5	0,2

P.C.: Periodo de carencia L.M.R: Límite máximo de residuos

RESPONSABILIDAD CIVIL
El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.