

Sanidad Vegetal

Insecticida Baytroid®, gran efecto de choque y polivalencia

Control de insectos chupadores en un amplio rango de cultivos



Baytroid® es un insecticida piretroide comercializado por DuPont para el control de gran número de insectos chupadores y masticadores en un amplio rango de cultivos, destacando cultivos hortícolas además de una gran variedad de extensivos, herbáceos y leñosos.

Baytroid® está formulado como líquido soluble con un 5% de riqueza en ciflutrín. Dicha materia activa ha sido reevaluada por la UE y ya está incluida en la lista de sustancias aceptadas por el registro europeo, lo que posibilita que los diversos protocolos de producción integrada/controlada autoricen su uso. Baytroid® es una herramienta efectiva y adecuada en la estrategia de

control de plagas en base a: una adecuada eficacia, unos niveles de residuos inferiores a otros productos autorizados en los cultivos registrados, y un corto plazo de seguridad. Su gran efecto de choque y polivalencia son las características más destacadas de Baytroid®.

Modo de acción

Baytroid® es un piretroide no sistémico que actúa esen-

cialmente por contacto y en menor medida por ingestión. Los efectos sobre los insectos son muy rápidos ya que su materia activa, ciflutrín, incide de forma inmediata sobre el sistema nervioso del insecto. Hay que destacar de Baytroid® que actúa tanto sobre adultos como sobre larvas, lo que le confiere una larga persistencia, acción que a su vez se ve favorecida por un efecto repelente que evita la reinfestación

en especies como pulgones. ...

La polivalencia de Baytroid® es también debida, a su buena eficacia sobre un gran número de insectos masticadores, especialmente los lepidópteros. Así mismo algunos coleópteros y sus larvas son controlados eficazmente con este producto. En el caso de los insectos del suelo, se ha constatado una buena eficacia sobre gusanos grises *Agrotis spp.*

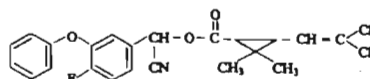
Entre las plagas chupadoras, Baytroid® resulta sumamente eficaz contra *Psylla piri* (psila del peral). Para un control eficaz de otros chupadores, como las moscas blancas, es importante que el caldo de pulverización entre en contacto directo con el insecto. Baytroid® presenta una alta eficacia a dosis reducidas, incluso con temperaturas bajas.

Modo de aplicación

Los usuarios valoran muy positivamente la baja dosis de utilización. Baytroid® debe aplicarse a dosis comprendidas entre 50 a 80 cc/hl (0,4 a 0,7 l/ha). Para obtener un máximo rendimiento, conviene efectuar tratamientos tempranos. Aplicando apenas se observen los primeros ataques de la plaga. Dado que Baytroid® no es sistémico y que su principal modo de acción es por contacto, conviene aplicar en pulverización normal, mojando bien el cultivo y cuidando que se alcance la plaga objeto de control. Si se pretende una acción sistémica, es necesario mezclar Baytroid® con otro insecticida que presente este tipo de acción. Por ejemplo, para el control de pulgones se aconseja la mezcla con Lannate® 20 L.

A fin de evitar la aparición de poblaciones resistentes, conviene alternar las aplicaciones de Baytroid® con tratamientos de otros insecticidas pertenecientes a diferentes familias químicas, con diferente modo de acción (Ej. Lannate® 20 L). Emplear máquinas de

FÓRMULA DESARROLLADA



Cuadro 1:

LMR⁽¹⁾ comunitarios, con validez en todos los países de la UE, y plazo de seguridad entre tratamiento y cosecha

CULTIVO	LMR (mg/kg)	Plazo de Seguridad
Tomate	0.05	3 días
Pimiento	0.3	3 días
Pepino	0.1	3 días
Lechuga y similares	0.5	3 días
Escarola	0.5	3 días
Brasica con inflorescencia	0.05	7 días
Brasica de cogollo	0.2	7 días
Brasica de hoja	0.3	7 días

⁽¹⁾ Residuo definido como suma de los dos isómeros ciflutrin y beta-ciflutrin. Según Directiva 2000/42/CE.

aplicación dotadas de agitador. No mezclar Baytroid[®] con caldos de reacción alcalina. Baytroid[®] resulta selectivo en los cultivos autorizados.

Registro de Baytroid[®] Aplicaciones autorizadas

Baytroid[®] está registrado en España en una amplia variedad de cultivos, tanto intensivos como extensivos. **Cultivos Intensivos:** tomate, pimiento, pepino, lechuga, escarola y brassicas. **Cultivos Extensivos:** frutales de hueso, frutales de pepita, patata, vid, arbustos y ornamentales herbáceas. **Cultivos industriales:** algodón, alfalfa y remolacha azucarera.

Plazos de seguridad y límites máximos de residuos

Baytroid[®] presenta un plazo de seguridad para la recolección muy corto, especialmente en los cultivos hortícolas. Siguiendo las recomendaciones de uso especificadas en la etiqueta, Baytroid[®] ofrece un perfil muy favorable en lo que se refiere a los niveles de residuos sobre la cosecha, factor que toma especial relevancia en los cultivos hortícolas destinados a la exportación.

En los controles de resi-

duos realizados a nivel europeo durante los últimos años, en ningún caso se ha detectado la presencia de ciflutrin por encima de los límites tolerados. El Cuadro 1 muestra los LMR comunitarios, con validez en todos los países de la UE, junto al plazo de seguridad a establecer entre el último tratamiento y la cosecha.

Clasificación toxicológica

Con número de registro 15.701, Baytroid[®] ha sido clasificado toxicológicamente como nocivo (Xn)

Presentaciones disponible

DuPont dispone de un amplio abanico de envases de Baytroid[®] para adecuarse a las necesidades de uso de distinto tipo de agricultores: Baytroid[®] Envase 5 l, 1 l, 250 cc y 15 cc. DuPont recomienda que consulte siempre la etiqueta de los productos antes de su utilización. Baytroid[®] es marca registrada de MakhteshimAgan España, S.A.

Para saber más...

www.esp.ag.dupont.com



Semillas Diago, S.L.



Calidad,
Experiencia
y Servicio

Nuestra mejor oferta