

3794/17

OF. DE PARTES CENTRAL  
Nº : .....  
21 NOV 2017  
A: Agrícola  
 CON ANT.  SIN ANT.



Nufarm Chile Ltda.  
Av. Las Condes 11.380 Of. 72  
Vitacura, Santiago, Chile.  
Cod. Postal 7650006  
Tel: (56 2) 22159466  
Fax: (56 2) 2178890

[www.nufarm.cl](http://www.nufarm.cl)

**Sr. Rodrigo Astete Rocha.**  
**Jefe División Protección Agrícola y Forestal**  
**Servicio Agrícola y Ganadero**  
**Presente**

**Cc:** Sr. Roberto Tapia S., Jefe Sub-Departamento Plaguicidas y Fertilizantes.  
Departamento Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas.  
División Protección Agrícola y Forestal.  
Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)- CHILE.

**Ref:**

Por medio de la presente, se envía a vuestro Servicio la información técnica para validar el uso de los plaguicidas **NUMEK y NUPRID, N<sup>os</sup> de Autorización 1.667 y 1.714** respectivamente de acuerdo a Resolución Exenta 3672/2017; control obligatorio de la plaga Drosófila de alas manchadas "*Drosophila suzukii M.*" con el fin que sean autorizados con carácter provisorio para dicho control.

Karen Börgel A.  
**Gestión de Asuntos Regulatorios**  
**Nufarm Chile Ltda.**

**Tabla 2 Nuprid:**

Cultivo	Nivel de Riesgo*	Dosis	Mojamiento	Período de protección	Carencia	Tiempo Reingreso	Observaciones
Arándanos	Alto	15 cc/ha	1.000 L/ha	7 días	6	4 Hrs.	Aplicar control al aparecer los primeros individuos hasta pre-cosecha.  Se recomienda realizar la aplicación tan pronto se detecte la presencia de la plaga y repetir con intervalo de 7 días, cuando sea necesario, según lo determine el monitoreo.
Moras	Alto				7		
Cerezos	Alto				21		
Frutillas	Alto				14		
Frambuesos	Alto				6		
Vides	Bajo				1.500 L/ha		
Duraznos	Bajo		28				
Ciruelos	Bajo		21				
Damascos	-		15				
Perales	Bajo		14				
Manzanos	Bajo		21				
Tomates	-		3				

\*Nivel de riesgo de los principales cultivos hospedantes de *Drosophila suzukii* M.

##### 5. Antecedentes bibliográficos que avalan el uso de NUMEK y NUPRID en el control de *Drosophila suzukii* M.

Imidacloprid fue utilizado en el control de *Drosophila suzukii* M. en parcelas pequeñas en el año 2012, comparado con programa de granjas comerciales.

Los ensayos se realizaron en arándanos de dos años de edad en el Complejo de Investigación Trevor Nichols en Fennville, Michigan durante los meses de julio y agosto del 2012. Se aplicó Imidacloprid en dosis de 48,8 g/ha.

Los campos se manejaron mediante manejo convencional y orgánico. Las pulverizaciones de media temporada y de temporada tardía dirigidas al control de *Drosophila suzukii* M. incluyeron Imidacloprid.

Todos los insecticidas, excepto la Piretrina, causaron mortalidad en *Drosophila suzukii* M. adulta la cual fue significativamente mayor que el área no tratada y siendo efectiva 1 día después del tratamiento.