



Nevada Department
of Agriculture

Pesticide Fact Sheet

The Nevada Department of Agriculture (NDOA) is conducting an investigation into the possible illegal use of Fipronil at an apartment complex in the Las Vegas area. The NDOA is taking the appropriate enforcement action against the person/company responsible for the possible Fipronil mis-use and has ordered the company to discontinue their illegal use of this material. The NDOA is working with the Clark County Health District to address this problem.

What is Fipronil

Fipronil is an insecticide which was introduced into the United States in 1996. The U.S. Environmental Protection Agency (EPA) has approved the active ingredient Fipronil for many residential uses, including the control of lawn and turf pests, ant and termite control, and for flea/tick control on pets. It is not registered for cockroach control as a diluted surface spray inside residential units.

Toxicity

Undiluted, Fipronil is considered to be moderately toxic. However, in its diluted form, it is considered to be low in toxicity. It binds tightly to treated surfaces and would not be expected to be present in air samples. It is unlikely that residents will experience health affects as a result of this application. This is because a person would have to consume a large amount of diluted product, much more than what is present based on laboratory results. As discussed above, the chemical was applied in a diluted manner. NDOA laboratory analysis of surface samples indicates that Fipronil is present at low levels. Fipronil residue may cause mild skin irritation.

No human data is available on the long term health affects of low level Fipronil exposure. However, test animals did not develop illness when exposed to low levels of this product over a long period of time.

Fipronil residue is allowed at low levels on certain kinds of edible food. The half-life of Fipronil may be as high as 15 months for applications made indoors.

Clean-up

Based on laboratory results, the NDOA is recommending that the apartments treated with Fipronil be cleaned. Cleaning will help remove illegal residue and reduce any risk of long term health affects. A manufacturer of Fipronil recommends the following clean up procedures:

- ✓ Detergent such as Pine Sol or Murphy Oil Soap will help to remove Fipronil residue from treated, flat surfaces (baseboards, floors, counters, cabinets, etc.). Use rubber gloves when applying cleaning agents to surfaces.
- ✓ A vacuum or a carpet cleaning machine which includes the use of a detergent solution will help to remove any Fipronil residue in carpets.
- ✓ In cases where excessive odor or a chemical residue may be present, mop the treated surface with a 10% bleach solution. Be careful when using bleach solutions because they may discolor some carpets or painted surfaces.
- ✓ Excess rinse water should be disposed of outdoors on areas of bare soil, such as landscape beds. Do not dispose of rinse water in storm drains or sewers.

Other precautions can be taken as well. These include:

- ✓ Keep young children away from treated baseboards until they can be decontaminated and the area is dried.
- ✓ If you suspect that cupboards were treated, you must dispose of any food stuff present and dishes must be washed with a dish detergent, using hot water. Then follow the decontamination procedures for flat surfaces.

If you have any questions, please contact your building manager or the Nevada Department of Agriculture at 702-668-4590.



Hoja Del Hecho Del Pesticida

El Ministerio de Agricultura de Nevada (NDOA) esta conduciendo un investigación en el uso ilegal posible de Fipronil en un complejo del apartamento en el área de Las Vegas. El NDOA está tomando la acción apropiada de la aplicación contra el persona/compania responsable del uso erróneo posible de Fipronil y estan ordenando la compania a discontinue el uso ilegal de este material. El NDOA está trabajando con el distrito de la salud del condado de Clark para tratar esta problema en el área de Las Vegas.

Cuál es Fipronil

Fipronil es un insecticida que fue introducido en los Estados Unidos en 1996. El U.S. La agencia de protección del medio ambiente (EPA) ha aprobado el ingrediente activo Fipronil para muchas aplicaciones residenciales, incluyendo el control de los parásitos del césped, control de la hormiga y de la termita, y para la pulga control de la señal en animales domésticos. No se coloca para el control de la cucaracha pues un aerosol superficial diluido dentro de unidades residenciales.

Toxicidad

No diluido, Fipronil se considera ser moderado tóxico. Sin embargo, en su forma diluida, se considera ser bajo en toxicidad. Ata firmemente a las superficies tratadas y no se esperaba que estuviera presente en muestras de aire. Es inverosímil que los residentes experimentarán salud afectan como resultado de este uso. Esto es porque una persona tendría que consumir una cantidad grande de producto diluido, mucho más que cuál es presente basado en resultados del laboratorio. Según lo discutido arriba, el producto químico fue aplicado de una manera diluida. El análisis del laboratorio de NDOA de las muestras superficiales indica que Fipronil está presente en los niveles bajos. El residuo de Fipronil puede causar el irriation suave de la piel.

No hay datos humanos disponibles en la salud a largo plazo afectan de la exposición de Fipronil del nivel bajo. Sin embargo, los animales de la prueba no desarrollaron enfermedad cuando estaban expuestos a los niveles bajos de este producto sobre un período de tiempo largo.

El residuo de Fipronil se permite en los niveles bajos en ciertas clases de alimento comestible. El período de Fipronil puede ser tan alto como 15 meses para los usuarios dentro.

Limpieza

Basado en resultados del laboratorio, el NDOA está recomendando que los apartamentos tratados con Fipronil tienen que estar limpiadas. La limpieza ayudará a quitar residuo ilegal y reducir cual quier riesgo de la salud a largo plazo afecta. A el fabricante de Fipronil recomienda el siguiente limpia encima de procedimientos:

- ✓ Detergente tales pues el solenoide del pino o el jabón del aceite de Murphy ayudará a quitar el residuo de Fipronil de superficies tratadas, planas (baseboards, pisos, contadores, gabinetes, etc.) Utilice los guantes de goma al aplicar agentes de limpieza a las superficies.
- ✓ Un vacío o una alfombra la máquina de la limpieza que incluye el uso de una solución detergente ayudará a quite cualquier residuo de Fipronil en alfombras
- ✓ En los casos donde el olor excesivo o un residuo químico puede ser presente, aljofifa la superficie tratada con una solución del blanqueo del 10%. Tenga cuidado al usar soluciones del blanqueo porque pueden descolorar algunas alfombras o superficies pintadas.
- ✓ Exceso de aclaración el agua se debe disponer al aire libre en áreas del suelo pelado, tales como paisaje camas. Haga ningún disponen del agua de la aclaración en drenes o alcantarillas de la tormenta.

Otro las precauciones se pueden tomar también. Éstos incluyen:

- ✓ Jóvenes de la subsistencia los niños lejos de los baseboards tratados hasta ellos pueden ser decontaminados y se seca el área.
- ✓ Si usted sospecha que los armarios fueron tratados, usted debe disponer de cualquier presente de la materia del alimento y los platos se deben lavar con un detergente del plato, usando la agua caliente. Entonces siga procedimientos de la descontaminación para las superficies planas.

Si usted tiene cualesquiera preguntas, entre en contacto con por favor su edificio encargado o el Ministerio de Agricultura de Nevada en 702-668-4590.