



Mosquito Control and Mosquito-borne Illness Prevention Frequently Asked Questions



Why is the County spraying for mosquitoes in my community?

The County of San Diego Vector Control Program proactively traps and inspects for mosquito breeding throughout our communities and when warranted, sprays in specific areas as a preventive measure to prevent human illness and control disease-transmitting mosquitoes. Mosquitoes may transmit many diseases including West Nile virus, dengue, chikungunya, yellow fever, and Zika. In an effort to reduce the potential of a local transmission of disease in your community, the Vector Control Program is implementing adult mosquito control efforts and elimination of sources for mosquito-breeding in an area where a case of travel-associated Zika has been identified and where the mosquito capable of transmitting that illness is also present.

Am I at risk for getting Zika, chikungunya or dengue?

Currently San Diego County does not have any locally-acquired cases of Zika, dengue and chikungunya. To further reduce the potential for a local transmission, the Vector Control Program is implementing adult mosquito control efforts and elimination of sources for mosquito-breeding.

What can I do to further reduce my risks?

- Prevent mosquito breeding sites! Look for and dump out standing water. Eliminate standing water. Clean containers holding water (indoors and outdoors) on a weekly basis.
- Protect yourself! Make sure screens are on windows and doors and are in good condition, apply Environmental Protection Agency (EPA)-registered insect repellents containing DEET, oil of lemon eucalyptus, picaridin, or IR3535, and wear long sleeves and pants.
- Report possible mosquito activity including mosquito bites received during the day.

What if I'm pregnant? Or considering getting pregnant?

Take all the above measures to Prevent breeding sites, Protect yourself, and Report possible mosquito activity as mentioned above. When used as directed, EPA-registered insect repellents are proven safe and effective, even for pregnant and breastfeeding women. In addition, let your medical provider(s) know if you or your partner has traveled to an affected country that has mosquito-borne illnesses such as Dengue, Zika or Chikungunya. Of these diseases, Zika can be transmitted sexually and is of concern to pregnant women since Zika can cause birth defects so pregnant women or partners who return from affected countries should either abstain from sex or use protection for two to six months depending on gender or symptoms.

How and when is spraying done?

Spraying will be done by way of backpack blowers worn by County staff. This allows for targeted application of the chemical. The spraying will be done during daylight hours when this type of mosquito is most active. Spraying will not be done if it is windy or raining. Spraying events may need to occur multiple times to effectively reduce the adult mosquito populations.

What chemical will be used?

- Pyrenone 25-5 Public Health (EPA registration no.: 432-1050)

This chemical is approved by the EPA for killing adult mosquitoes. Pesticide products that land on surfaces as part of a mosquito control program (e.g., grass, outdoor toys and furniture, etc.) degrade quickly, particularly once exposed to sunlight.

What are the benefits of ULV sprays?

ULV sprays work very quickly to reduce adult mosquito numbers. They kill adult mosquitoes on contact. This can often provide immediate relief from mosquito infestations and stop the spread of disease.

What is my risk of exposure with spraying?

The risks to the public and the environment are very low. Mosquito insecticides are applied as ultra-low volume (ULV) sprays that create a fine mist. ULV insecticide applications involve small quantities of active ingredient in relation to the size of the area treated, about 3 ounces per acre, which minimizes exposure and risk to people, pets, and the environment.

What kinds of precautions should I take when ULV application is scheduled for my street?

You can reduce your exposure to the insecticide by staying indoors during spraying. The droplets will dissolve after about 20 minutes.

Other things that you can do to reduce exposure are:

- Keep windows closed and fans off. Shut off air conditioners unless they have a setting for re-circulating indoor air. If it is very hot weather, make sure you open the windows and/or turn fans and air conditioners back on about 1 hour after the treatment.
- Rinse homegrown fruits and vegetables with water as you would typically do before cooking or eating them. Wipe down or cover outdoor items such as toys and cover barbeque grills.
- Keep pets indoors during ULV spraying.
- Cover ornamental fishponds to avoid direct exposure.
- If skin and/or clothes or other items are exposed to the ULV insecticide, wash with soap and water.
- If the mist gets in your eyes, immediately rinse them with cool, clean water for 15 minutes, and call your health care provider.
- Do not allow children to play in areas that are still wet from insecticide spraying, wait at least an hour.

Should I be concerned about covering the swimming pool in my yard?

All types of pesticides used in spraying operations for adult mosquito control break down quickly in sunlight and water. Therefore, no special precautions or waiting periods are recommended for outdoor swimming pools. However, if a pool is not being used during the summer months (e.g. if it not being chlorinated or filtered), it should be covered or drained. Any standing body of water is a potential breeding ground for mosquitoes.

Will ultra-low volume (ULV) insecticides hurt the paint on my car?

No. Adult mosquito insecticides are applied as ultra-low volume (ULV) sprays. ULV insecticide applications involve small quantities of active ingredient in relation to the size of the area treated, typically less than 3 ounces per acre, which minimizes exposure and risk to people, pets, and the environment, including the paint on your car. For more information, refer to the EPA's website at:

https://www3.epa.gov/pesticides/chem_search/ppls/000432-01050-20130509.pdf

Where can I get more information?

For more information about mosquito control please call the County of San Diego Vector Control Program at (858) 694-2888 or email us at: vector@sdcounty.ca.gov. Please visit our website at www.SDFightTheBite.com for more Frequently Asked Questions and announcements about ULV insecticide treatments and the areas where it will occur.



Control de Zancudos y Prevención de Enfermedades Ocasionadas por Zancudos

Preguntas Frecuentes



¿Por qué el Condado está fumigando contra zancudos en mi comunidad?

El Programa de Control de Vectores del Condado de San Diego fumiga áreas específicas para prevenir enfermedades en las personas y controlar la población de zancudos que puedan contagiar enfermedades. Los zancudos pueden transmitir varias enfermedades incluyendo el Virus del Nilo Occidental, Dengue, Chikungunya, Fiebre Amarilla y Zika. Para reducir el potencial de transmisión local de una enfermedad en su comunidad, el Programa de Control de Vectores está trabajando activamente para controlar la población de zancudos adultos y eliminar las fuentes de reproducción de zancudos en un área donde se ha identificado un caso de Zika que fue contraído durante un viaje y donde también se ha encontrado el zancudo capaz de transmitir esta enfermedad.

¿Estoy en riesgo de contraer Zika, Chikungunya o Dengue?

Actualmente en el Condado de San Diego no hay casos de contagio local de Zika, Dengue o Chikungunya. Para reducir aún más el potencial de un contagio local, el Programa de Control de Vectores está trabajando activamente para controlar la población de zancudos adultos y eliminar las fuentes de reproducción de zancudos.

¿Qué puedo hacer para disminuir mi riesgo de contagio aún más?

- ¡Prevenir fuentes de reproducción de zancudos! Localice y deshágase del agua estancada. Elimine el agua estancada. Limpie contenedores que tengan agua (dentro y fuera de la casa) por lo menos una vez por semana.
- ¡Protéjase! Asegúrese de que sus ventanas tengan mosquiteros o screens y que estén en buenas condiciones, utilice repelente registrados con la Agencia de Salud Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) que contenga DEET, aceite de limón, eucalipto, picaridina o IR3535 y use manga larga y pantalones.
- Reporte posibles actividades de zancudos incluyendo piquetes de zancudo que haya recibido durante el día.

¿Qué pasa si estoy embarazada o si estoy considerando embarazarme?

Tome todas las medidas descritas anteriormente para prevenir sitios de reproducción de zancudos, protéjase y reporte posibles actividades de zancudos como se mencionó anteriormente. Cuando se usan de acuerdo a las direcciones, los repelentes registrados por la EPA son seguros y efectivos, aun para las mujeres embarazadas o que están amamantando. También, avise a su médico si usted o su pareja han viajado a algún país afectado por enfermedades como el Dengue, Zika o Chikungunya que se pueden transmitir a través de piquetes de zancudo. De estas enfermedades, Zika se puede transmitir por contacto sexual y es importante para las mujeres embarazadas porque Zika puede causar defectos de nacimiento. Por eso, las mujeres embarazadas o sus parejas que visitaron y están regresando de países afectados por Zika deben abstenerse de tener relaciones sexuales o usar protección por 2 a 4 meses dependiendo del sexo de la persona o síntomas.

¿Cuándo y cómo se lleva a cabo la fumigación?

La fumigación se llevará a cabo a través de mochilas con aplicadores especiales utilizadas por empleados del Condado. Esto permitirá que el químico se aplique de manera más delimitada. La fumigación se llevará a cabo durante las horas en que haya luz del día cuando este zancudo está más activo. La fumigación no se llevará a cabo si hay mucho viento o si está lloviendo. Es posible que se tenga que fumigar en múltiples ocasiones para reducir de manera efectiva la población de zancudos adultos.

¿Qué químicos se utilizarán?

- Pyrenone 25-5 Salud Pública (No. de registro de la EPA: 432-1050)

Este químico está aprobado por la EPA para eliminar zancudos adultos. Los productos de pesticidas que caen en superficies como parte del programa de control (por ejemplo, en el pasto, juguetes y muebles del patio, etc.) se deshacen rápidamente, particularmente una vez que se exponen a la luz del sol.

¿Cuáles son los beneficios de los insecticidas ULV?

Los insecticidas ULV trabajan de manera rápida para reducir los números de zancudos adultos porque los matan al contacto. Frecuentemente, esto puede ayudar inmediatamente para eliminar infestaciones de zancudos y evitar que se siga contagiando alguna enfermedad.

¿Qué riesgo corro por estar expuesto(a) a la fumigación?

Los riesgos para el público y el medio ambiente son muy bajos. Los insecticidas para zancudos son aplicados en spray de volumen ultra-bajo (ULV, por sus siglas en inglés) que crean una brisa muy fina. Las aplicaciones de insecticidas ULV contienen cantidades pequeñas del ingrediente activo en relación al tamaño del área que se está fumigando. Se usan aproximadamente 3 onzas por acre, lo cual minimiza la exposición y riesgo para las personas, las mascotas y el medio ambiente.

¿Qué tipo de precauciones debo tomar cuando se programe una aplicación de este pesticida en mi calle?

Usted puede reducir su exposición al insecticida manteniéndose dentro de su casa mientras dure la fumigación. Las gotas del insecticida se disolverán en aproximadamente 20 minutos.

Otras medidas que puede tomar para reducir su exposición a los químicos son:

- Mantenga las ventanas cerradas y los abanicos apagados. Apague su aire acondicionado a menos que se encuentre en modo de recirculación del aire interior. Si hace mucho calor, asegúrese de abrir las ventanas y/o prender su aire acondicionado una hora después de la fumigación.
- Enjuague con agua las frutas y verduras que crezcan en su jardín tal como lo haría típicamente antes de cocinarlas o comerlas. Cubra o limpie artículos que se encuentren en su patio tal como juguetes y asadores.
- Mantenga a sus mascotas dentro de la casa durante la fumigación con este pesticida.
- Cubra las peceras o estanques artificiales en su jardín para evitar la exposición directa.
- En caso de haber una exposición de su piel o ropa o algún otro objeto al insecticida ULV, lave su piel, ropa u objeto expuesto con agua y jabón.
- Si la brisa del insecticida entra en sus ojos, inmediatamente enjuáguelos con agua fría limpia por 15 minutos y llame a su médico.
- No permita que los niños jueguen en áreas que todavía estén húmedas por el insecticida, espere por lo menos una hora.

¿Debería preocuparme por cubrir la alberca en mi patio?

Todos los tipos de pesticidas que se utilizan en las fumigaciones para controlar zancudos se desintegran rápidamente a la luz del sol y el agua. Por lo tanto, no se requieren precauciones especiales o períodos de espera para nadar en albercas al aire libre. Sin embargo, si una alberca no se está usando durante el verano (por ejemplo, si no se está filtrando o tratando con cloro), debe cubrirse o drenarse. Cualquier agua estancada es un lugar potencial para la reproducción de zancudos.

¿Pueden los insecticidas de volumen ultra-bajo (ULV, por sus siglas en inglés) dañar la pintura de mi automóvil?

No. Los insecticidas para zancudos adultos son aplicados en forma de spray de volumen ultra-bajo (ULV). Las aplicaciones de insecticidas ULV contienen cantidades pequeñas del ingrediente activo en relación al tamaño del área que se está fumigando. Se usan aproximadamente 3 onzas por acre, lo cual minimiza la exposición y riesgo para las personas, las mascotas y el medio ambiente, incluyendo la pintura de su automóvil. Para más información, por favor visite el sitio web de la EPA: https://www3.epa.gov/pesticides/chem_search/ppls/000432-01050-20130509.pdf

¿Dónde puedo obtener más información?

Para más información sobre el control de zancudos por favor llame al Programa de Control de Vectores del Condado de San Diego al (858) 694-2888 o envíenos un correo electrónico a: vector@sdcounty.ca.gov. Por favor visite nuestro sitio web en www.SDFightTheBite.com para más información sobre Preguntas Frecuentes y anuncios sobre fumigaciones con insecticidas ULV y las áreas donde estas ocurrirán.