OBJETIVO

Establecer y describir las actividades necesarias para realizar adecuadamente la aplicación de insecticidas químicos por metodo de aspersión cumpliendo las normas de seguridad, velando por la seguridad de las personas, los animales y el medio ambiente.

GENERALIDADES

La aplicación de insecticidas quimicos es una herramienta importante para tener un buen resultado en control de plagas.

La correcta aplicación le permite al profesional de plagas, conseguir un rápido control sobre las mismas, adoptando una buena práctica de aplicación, el técnico aplicador tiene la responsabilidad de brindar un servicio efectivo, velando por la seguridad de las personas, los animales y el medio ambiente, implementando las medidas de seguridad que se deben seguir durante la aplicación.

Este método de control puede utilizarse en áreas internas y externas, en ambientes domésticos e industriales, en instalaciones comerciales, bodegas de almacenamiento y en áreas de producción, cumpliendo los requisitos de seguridad.

PLAGAS A CONTROLAR

Mediante este método pueden controlarse cucarachas, hormigas, pulgas, moscas, mosquitos, y demás insectos y artrópodos de intéres sanitario; al igual que realizar desinfecciones de superficies y áreas.

PLAGUICIDAS A UTILIZAR MEDIANTE EL MÉTODO DE ASPERSIÓN

Mediante este método de control pueden aplicarse insecticidas piretroides sintéticos o piretrinas naturales en concentrado emulsionable, suspensión concentrada y polvo mojable. También puede utilizarse para aplicacion de desinfectantes.

PLANEACIÓN DEL SERVICIO

Confirme con el cliente la fecha y hora de realización de este trabajo

Informe al cliente que durante la aplicación no debe haber personas o animales presentes

Informe al cliente que debe realizar un aseo minucioso del área a tratar, especialmente en las áreas de preparación de alimentos, lo cual permitirá mejores resultados con nuestro control.

Antes de desplazarse al sitio de aplicación, asegúrese de contar con los equipos de aplicación, equipos de protección personal, herramientas, productos, documentos personales, documentación técnica, ordenes de servicio, formatos requeridos para la prestación del servicio, de acuerdo a las condiciones establecidas previamente con el cliente.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Para realizar aspersión de insecticidas utilice el siguiente equipo de protección durante la preparación y aplicación del producto:

Protección de manos y brazos: Guantes de nitrilo
Protección de vías respiratorias: Respirador con cartucho para insecticidas
Protección de ojos y cara: Monogafas
Protección de oidos: Protector auditivo (cuando se requiera) y orejeras
Protección de piernas y pies: Botas con puntera de seguridad
Protección de la cabeza: Cofia y gorra y/o cofia y casco de seguridad
Ropa de trabajo: Camisa de manga larga, pantalón, chaleco
Ropa protectora impermeable: Traje antifluido

ECO-KONTROL
Manejo Integrado de Plagas

GUIA PARA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS QUÍMICOS POR METODO DE ASPERSIÓN GU-05-07 q

EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Bomba aspersora
Probeta
Agua
Insecticida en envase original con datos legibles para seguir instrucciones
Hojas de seguridad
Fichas técnicas

ACTIVIDADES A REALIZAR EN EL PROCESO DE ASPERSIÓN

1	Identifique el tipo de instalación y la actividad que se desarrollará en el lugar a tratar, recuerde que no debe haber personal presente durante la aplicación porque puede haber personas o animales hipersensibles, que pueden reaccionar de manera negativa al insecticida. En caso de que existan personas o animales, lo idea es postergar el tratamiento.
2	Identifiquese como funcionario de Eco Kontrol MIP SAS
3	Indague al cliente el tipo de plaga que tiene y los sitios donde la haya visto
4	Realice inspección del área a tratar
5	Explique al cliente el tipo de trabajo que va a realizar, los productos que va a aplicar, como actúan, que puede esperar de esta aplicación, donde los va a aplicar y que debe hacer para que cumplan su función.
6	Si va realizar aspersión para el control de pulgas es conveniente aspirar el área antes de la aplicación y recomendar al cliente hacer tratamiento veterinario a las mascotas.
7	Antes de iniciar alguna aplicación tenga presente desconectar estufas, neveras, hornos y demás equipos eléctricos, para una aplicación más segura.
8	No aplicar insectidas en presencia de perros, gatos y demás mascotas
9	Desconectar las peceras o acuarios y cubrirlas con una toalla húmeda
10	Ubique las aves en un sitio aireado, lejos del área a tratar y cubra las jaulas con un plástico y toalla húmeda.
11	Verificar el sitio de almacenamiento de los alimentos de las mascotas y protegerlos de los insecticidas,cubriéndolos con plástico.
12	Antes de usar algún producto asegurese que no esten presentes niños, ancianos, mujeres en embarazo, enfermos o mascotas que se puedan verse afectados por nuestro trabajo y tome las medidas de precaución en cada caso.
13	Verifique que el área de aplicación esté limpia, libre de residuos alimenticios y de grasa. En caso de no estarlo solicite en forma cordial a su cliente que limpie el área y los electrodomésticos antes de usted realizar allí la aplicación.
14	En caso requerido, solicite al cliente retirar la grasa adherida a las paredes mediante vapor de agua, o chorro de agua a presión, antes de realizar la aplicación.
15	No aplique insecticidas mediante aspersión en los equipos eléctricos y electrónicos.
16	En caso requerido, solicite al cliente retirar todas las mascotas,principalmente las aves, las peceras y acuarios del área a tratar.
17	Verifique que todos los alimentos estén en recipientes herméticos y cubiertos para que no entren en contacto con el insecticida.
18	Deje su maletin y equipos de trabajo cerrados y fuera del alcance de las personas y los animales domésticos
19	Lea cuidadosamente la etiqueta del producto a aplicar y cumpla los requerimientos que defina la etiqueta, dosis, precauciones de seguridad, sintomas de intoxicación y antidotos. La aplicación del plaguicida es segura si se siguen las indicaciones de la etiqueta de los elementos de protección y aplicamos el sentido común.
20	Tenga especial cuidado al momento de abrir el envase, ya que algunos tienen sistemas muy seguros para asegurar un buen hermetismo, por lo que resulta un tanto difícil abrirlos sin que en algunos casos salpique o se derrame parte del producto.

21	Seleccione un lugar fijo donde pueda realizar cuidadosamente la mezcla, esta debe ser al aire libre y lejos de personas y animales, protegido del viento. En el caso que éste se encuentre en un recinto cerrado, ésta debe contar con excelente iluminación y ventilación. Es preferible que el agua que se utilice para diluir el concentrado se lleve al lugar, en vez de llevar el equipo a la fuente de agua.
22	Prepare solamente la cantidad de insecticida que va a necesitar, para evitar desperdicios y/o contaminación.
23	Prepare el producto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Vierta en el tanque de la aspersora la mitad del vehículo (Agua), luego adicione el insecticida y realice el triple lavado del envase, por ultimo complete la mezcla con la mitad del vehículo restante (Agua), agite cuidadosamente, dé presión a la bomba e inicie la aplicación.
24	Realice una pequeña aplicación en el área de preparación antes de ingresar a las áreas a tratar, como verificación del estado del equipo y la salida del producto.
25	Si va a aplicar suspensión concentrada o polvo mojable, agite durante la aplicación constantemente, para asegurar que la concentración del insecticida es homogénea durante toda la aplicación.
26	No aplique insecticidas en áreas con aire acondicionado, debido a que el aire recircula y los gases del insecticida permanecen afectando a las personas de dicha área, incluso varias horas después de la aplicación, poniendo en riesgo de intoxicación a las personas.
27	No aplique insecticidas concentrados emulsionables en pisos de madera, mármol o granito, debido a que se pueden manchar a causa del solvente orgánico. Igualmente en artículos plásticos o acrílicos.
28	No aplique insecticidas en polvo mojable en pisos, guarda escobas donde habiten niños, perros o gatos, debido a que pueden inhalar el ingrediente activo y afectar su salud, dado su grado de residualidad.
29	No fumar, beber o comer durante la aplicación
30	Para el control de insectos rastreros se realiza la aplicación en un orden logico del recorrido en las instalaciones y se hacen aplicaciones puntuales de acuerdo al ciclo biologico de la plaga y posibles lugares de anidamiento, haciendo uso racional de plaguicidas, preservando la salud y el medio ambiente.
31	Para el control de insectos rastreros aplique los productos cuidadosamente en las grietas, orificios, hendijas, espacios detrás de las cocinas, alacenas, guardaescobas, rejilla, sifones, cielorrasos o techo falso, al igual que en las alcantarillas y en las tapas de inspección, cajas de agua y manholes, buitrones, ductos de basura y contenedores de basuras, y todas las áreas identificadas durante la inspección.
32	Para el control de pulgas, aplique los productos en alfombras, pisos, colchones, perreras, terrazas, jardines y demás lugares frecuentados por las mascotas.
33	Para el control de insectos rastreros, aplique el insecticida de adentro hacia afuera, terminando en la puerta de salida, de tal forma que no entre en contacto con el plaguicida preservando la salud, ni pise la superficie tratada, debido a que se puede manchar.
34	Al terminar la aplicación, y después de haberse consumido todo el insecticida preparado, agregue un medio litro de agua limpia y fresca al tanque, y aplíquelo en áreas externas.
35	En caso de requerir producto adicional, una vez aplicada la cantidad preparada, proceda a preparar el producto de acuerdo a las instrucciones dadas anteriormente.

36	Diligencie los formatos correspondientes a esta actividad, incluyendo el nombre del producto aplicado, cantidad, número de lote, fecha, dosis, áreas tratadas y recomendaciones.
37	Informe al cliente que debe abrir las puertas y ventanas de las áreas tratadas para que se ventilen adecuadamente.
38	En caso de presentarse algún derrame de plaguicida, realice la recolección de los mismos, teniendo en cuenta el instructivo para recolección de derrames de plaguicidas.
39	Explíquele al cliente que puede reingresar al área tratada, después de mínimo (30) minutos de haber sido realizada la aplicación, previa ventilacióny aireación del área tratada.
40	Explíquele al cliente que debe abstenerse de lavar las superficies tratadas mínimo durante 48 horas para evitar que el producto se inactive con el lavado.
41	Recoja los residuos peligrosos generados durante la aplicación del plaguicida y haga la respectiva devolución de los mismos acorde con el Instructivo para el retorno de residuos peligrosos.
42	Una vez terminada la aplicación y su jornada laboral, realice el lavado del uniforme y equipo de protección personal, así como un baño corporal.

TIEMPOS DE REINGRESO

TIPO DE INSECTICIDA	MÍNIMO		
POLVO MOJABLE	30 minutos	DEPUÉS DE HABERSE REALIZADO LA APLICACIÓN DEL INSECTICIDA	PREVIAMENTE SE DEBE AIREAR Y VENTILAR MUY BIEN EL ÁREA
SUSPENSION CONCENTRADA			
CONCENTRADO EMULSIONABLE			