VERSION No 12	SERVICIO PRESTADO	ECOFLORA
FECHA EMISION 13-Dic-16		
ECO-F-16		

FECHA: 14 DE JUNIO DE 2022

CLIENTE: SDIS

SUCURSAL: Jardín infantil Paraiso

DIRECCION: KR 27 L NO. 71 G 14 SUR.

HORA PROGRAMADA: 03:00 PM HORA ENTRADA: HORA SALIDA:

ACTIVIDADES REALIZADAS

LINEA PAISAJISMO

Aseo de Jardines		Encerado de materas		Limpieza de materas		Rebordeo	
Barrido de Zonas Verdes		Evacuación		Limpieza de plantas		Reubicacion material vegetal	
Corte de Cesped		Fertilización		Plateo		Repique o Remocion de tierra	
Deshierbe con herbicida		Fumigación de Plantas		Poda de arbol		Riego	
Deshierbe manualmente		Limpieza y disposición de residuos		Poda de formación		Tala de arbol	
Otro especifique							

LINEA FUMIGACIÓN

Desratización		Desinsectación	X	Desinfección		Lavado de tanques	
otro especifique							

CALIFICACIÒN DEL SERVICIO: Califique de 1 a 3, siendo 1 Malo, 2 Regular y 3 Bueno

Satisfacción general con el servicio		Prestacion del servicio en el tiempo establecido		solucion a quejas y reclamos		Relación comercial	
Manejo de seguridad industrial		Evacuación de residuos (si aplica)		Presentacion personal (operativo)			

SUGERENCIAS Y OBSERVACIONES: Se recomienda hacer mas de una fumigación pues la alta infestación de palomas en el contorno esta propiciando plagas de insectos

FIRMA DE RECIBIDO A SATISFACCION (CLIENTE)

Nombre:

Cargo:

OSCAR RODRIGUEZ
NOMBRE DEL OPERARIO QUE REALIZÓ EL SERVICIO

CAROLINA GÓMEZ AGUILAR
Vo.Bo. SUPERVISOR ECOFLORA S.A.S

Escaneado con CamScanner

VERSIÓN No 8	CERTIFICADO SANITARIO	ECOFLORA
Fecha de emisión 30-Ene-17		
ECO-F-19		

LINEA SANEAMIENTO AMBIENTAL

No: 9257-2021-1088

EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL DE BOGOTÁ D.C.

NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN: Jardín Infantil Paraiso - KR 27 L NO. 71 G 14 SUR.

LABORES: DESINSECTACIÓN.

PRODUCTOS A APLICAR: HAWKER PLUS (DESINSECTACIÓN).

CONTRATO N°: 9257-2021

APLICACIÓN POR: Gel __ Cebo __ Aspersión _X_ Nebulización __

ÁREA DESINSECTACIÓN: 825 M2.

FECHA DE APLICACIÓN: 14/06/2022

OPERARIO QUE REALIZÓ EL SERVICIO: JHON PARRADO **HORA: 03:00 PM**

PERSONA QUE AUTORIZA EL SERVICIO: DAVID ZAPATA

NOTA: ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE 3 MESES: SI USTED REALIZÓ DESRATIZACIÓN, DESINSECTACIÓN.

SI REALIZO LAVADODE TANQUES TENGA EN CUENTA: La Resolución 2190/91 art 2... *Establece, "Los tanques de almacenamiento domiciliario deberán ser sometidos a lavado y desinfección mínima 2 veces al año y en caso de detectar daños o infiltraciones se realizará el lavado y desinfección después de su reparación."...*

PRECAUCIONES:

- No fumar, comer ni beber durante la aplicación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación y personas menores de 18 años.
- En caso de intoxicación, lleve al paciente con el medico y muéstrele la ficha de seguridad.
- En caso de contacto con el producto lave las partes contaminadas del cuerpo con agua y jabón.
- Limpie los ojos contaminados con abundante agua durante un periodo de 10 a 15 minutos.
- Si el producto ha sido ingerido y el paciente está consciente, induzca el vómito.
- En caso de intoxicación, llame inmediatamente en Bogotá al: 123, 125, y/o 3649090 poción 1. Y para el resto del país al: 018000916012, es un servicio gratuito 24 horas.
- Recomendaciones para el médico: Ver ficha de seguridad anexa.
- No ingerir el producto.
- Procurar ventilación adecuada durante la aplicación.
- Mantener cubierto los alimentos, áreas de comedores, y utensilios de cocinas.

DIRECCION: CARRERA 3 NO. 124 - 24 PBX: 6230350
FAX: 6134643 EMAIL: CONTACTO@ECOFLORA.COM.CO
WWW.ECOFLORA.COM.CO

VERSIÓN No 8
Fecha de emisión 30-Ene-17
ECO-F-19
CERTIFICADO SANITARIO
ECOFLORA

- Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación.
- Las precauciones específicas de cada producto aplicado: favor consultarlas en cada ficha de seguridad.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- Realizar el aseo general un día antes del servicio.
- Abrir las ventanas y/o mecanismos de ventilación en el momento de la fumigación y por lo menos unas dos horas antes de la aplicación.
- No tener niños en las áreas a antevenir
- Evitar el ingreso de personas o animales domésticos al área, mientras se está realizando la aplicación.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

RECOMENDACIONES FINALES

Para que la fumigación tenga un mayor efecto, recomendamos observar las siguientes normas: no lavar la superficie fumigada y proteger con papel, de preferencia parafinado, los closet y muebles de cocina. La dosis del producto ha sido recargada en los guardia escobas, con el fin de brindar una mayor efectividad, por tal motivo, recomendamos abstenerse de la limpieza de los sifos cercanos a éstos. La salud de la familia, animales domésticos y el cuidado de sus muebles merecen especial atención, por lo tanto, confié la fumigación de su casa y/o empresa a compañías responsables.

Se firma en constancia a los 14 días del mes JUNIO de 2022.

CAROLINA GÓMEZ AGUILAR
Supervisor del Contrato

NOMBRE:
Firma del cliente

DIRECCION: CARRERA 3 NO. 124 - 24 PBX: 6230350
FAX: 6134643 EMAIL: CONTACTO@ECOFLORA.COM.CO
WWW.ECOFLORA.COM.CO

Escaneado con CamScanner

anasac

HAWKER PLUS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre sustancia química:	Cipermetrina + Tetrametrina
Código interno de la sustancia química:	x
Razón social o nombre del Titular del Registro:	ANASAC Colombia Ltda
Dirección del titular del Registro:	Autopista Medellín Km. 3,5 Centro Empresarial Metropolitano. Módulo 2, Bodega 40.
Tipo de Formulación:	Emulsión concentrada- EC

2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

2.1.- Sustancia.

Nombre químico (IUPAC):	Cipermetrina: (RS) α ciano 3 fenoxibencil (1 RS, 3 RS, 1 RS, 3 SR)-3 – (2-2 dichloro-vinyl) 2,2 dimetilcyclopropane carboxylate.
Formula química:	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Sinónimos:	Cipermetrina
Nº CAS:	52315-07-8
Nº UN:	3349
Nombre químico (IUPAC):	Tetrametrina: cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximidomethyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate
Formula química:	$C_{19}H_{25}NO_4$
Sinónimos:	Tetrametrina
Nº CAS:	7696-12-0
Nº UN:	3349

2.2.- Mezcla.

Componentes principales:	Cipermetrina/ Tetrametrina
Componentes que contribuyen a riesgo:	solvente orgánico
Nombre químico:	(RS) α ciano 3 fenoxibencil (1 RS, 3 RS, 1 RS, 3 SR)-3 – (2-2 dicloro-vinil) 2,2 dimeticiclopropano carboxilato/ ciclohex-1-ene-1,2-dicarboximidometil (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropancarboxilato
Formula química:	$C_{19}H_{20}O_3$/ $C_{19}H_{25}NO_4$
Nº CAS:	52315-07-8/ 7696-12-0
Nº UN:	3351

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

-Marca en etiqueta NCH 2190: Tóxico - líquido inflamable

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

anasac

-Clasificación de los riesgos de la sustancia química: 6.1 (3) toxico. Liquido inflamable

a.- Riesgo para la salud de las personas:
Efectos de una sobre exposición aguda (1 vez)

-. Inhalación: **Calambres abdominales, diarrea, vértigo, dolor de cabeza, náusea**
-. Contacto con la piel: irritante dermal
-. Contacto con los ojos: Irritante ocular
-. Ingestión: **Nauseas, vómitos, diarrea, sudor frío, ansiedad vértigo, salivación, miosis, bradicardia.**
-. Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No descritos
-. Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas

b.- Riesgo para el medio ambiente: Este producto puede ser peligroso para el ambiente; debería prestarse atención especial a crustáceos y abejas. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en peces

c.- Riesgos especiales de la sustancia: Contiene solvente orgánico

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

-. Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco.
-. Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.
-. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
-. Ingestión: Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial. Llevando la etiqueta del producto
-. Advertencias para el personal que practica primeros auxilios. Usar ropa protectora.
-. Notas para el médico tratante: No especiales para el producto.
-. Antídotos: No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego:
-. Agentes de extinción: Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
-. Contraindicaciones: Presencia de personas sin el equipo de protección personal adecuado.

b.- Procedimientos especiales para combatir el fuego. Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

c.- Equipo de protección personal para el combate del fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

d.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

Escaneado con CamScanner

anasac

-. Para personas: Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
-. Para el medio ambiente. Contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas (arena, tierra).

b.- Método de limpieza:
-. Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
-. Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
- Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación:

a.- Recomendaciones técnicas
-. Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
-. Prevención del fuego: El producto no es inflamable. Sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
-. Explosión: Producto no explosivo.

b.- Precauciones para manipulación
-. Ventilación general y local: Debe poseer sistema de ventilación.
-. Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

c.- Manipulación segura específica
-. Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o alcalinas. Sustancias de pH extremos.

7.2.- Almacenamiento:

a.- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados.

b.- Condiciones de almacenamiento
-. Recomendados: . Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
-. No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

c.- Embalajes
-. Recomendados: Envases sellados, con etiqueta visible.
-. No recomendados: Aquellos que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.- Control de exposición.

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

anasac

a.- Medidas para reducir la Exposición: Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

b.- Parámetros para el control:
-. Límite permisible ponderado (LPP): No determinados
-. Límite permisible absoluto (LPA): No determinados
-. Límite permisible temporal (LPT): No determinado
-. Umbral odorífico: Olor no evidente
-. Estándares biológicos: **ácido 3-fenoxibenzoico y 3-hidroxiciclohexano-1,2-dicarboximida**
-. Procedimiento de monitoreo: **Metabolito de ácido 3-fenoxibenzoico y 3-hidroxiciclohexano-1,2-dicarboximida, en muestras de orina obtenidas dentro de las primeras 24 horas de exposición.**

c.- Equipos de protección personal recomendado para:
-. Protección respiratoria: Máscara con filtro del tipo respirador purificador de aire con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.
-. Protección de las manos: Guantes de neopreno, látex
-. Protección de los ojos: Gafas
-. Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo de Tyvek con capucha
-. Otros equipos de protección: Botas de goma sin forro interior

d.- Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.

8.2.-Peligrosidad en la exposición de productos.

a.- Productos en grandes cantidades: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c).
b.- Productos en concentraciones elevadas: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1c).
c.- Exposición a temperaturas: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no corrosivo, no es explosivo.
d.- Exposición a presiones: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no corrosivo, no es explosivo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a.- Físicas:

-. Estado físico:	Líquido
-. Apariencia y olor:	Amarillo - naranja, olor característico
-. Concentración:	Cipermetrina 25% y Tetrametrina 15%
-. pH:	6.0 – 8.0
-. Densidad a 20° C:	0.97 – 1.00 g/ml
-. Índice de espuma:	1 min ± 10 seg: Máx. 5 ml
-. Estabilidad de la emulsión:	24 horas y 24.5 h re-emulsificación

b.- Químicas

-. Solubilidad en agua y otros solventes:	No disponible
-. Coeficiente de partición octanol /agua:	No disponible
-. Corrosividad:	No corrosivo
-. Índice de volatilidad:	No volátil
-. Radioactividad:	No radioactivo

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

Escaneado con CamScanner

anasac

-. Velocidad de propagación de la llama:	No corresponde
-. Viscosidad:	No disponible
-. Calor de combustión:	No corresponde

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-. **Estabilidad**:	**Estable durante dos años**
-. Condiciones de almacenaje:	Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
-. No recomendados:	Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).
-. Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):	Productos de reacción alcalina
-. Productos peligrosos de la descomposición:	No corresponde
-. Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrogeno y óxidos de nitrógeno
-. Polimerización peligrosa:	No corresponde
-. Manejo adecuado o inadecuado:	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados. Prohibición absoluta de ingreso a personas no autorizadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-. **Toxicidad aguda (DL50)**:	**Oral ratas > 950 mg/kg**
-. **Toxicidad crónica**:	**Información no disponible**
- Efectos locales o sistémicos:	**Irritante ocular y dérmico**
- Efecto a corto plazo:	Nauseas, vómitos, salivación y diarrea

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-. Inestabilidad:	Inestable en medio alcalino
-. Persistencia/Degradabilidad:	Se degrada por microorganismos DT50 en **suelo es < 38 días a pH 4,24 – 7,7**
-. Bio-acumulación:	No se bioacumula
-. Comportamiento sobre el medio ambiente:	**No verter en ríos, canales ni fuentes de agua**

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

-. ***Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente***: Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%.).
-. **Eliminación desechos**: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

anasac

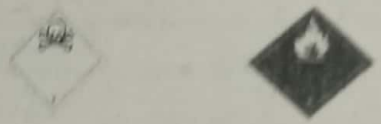
a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.
-. **Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo con la legislación vigente**: Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final. **Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje**.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

-. Terrestre por carretera o ferrocarril:	6.1 (3) TOXICO
-. Vía marítima:	6.1 (3) TOXICO
-. Vía aérea:	6.1 (3) TOXICO
-. Vía fluvial o lacustre:	6.1 (3) TOXICO
-. Nombre adecuado del embarque:	Plaguicida Pretroleo, Líquido, Tóxico, Inflamable
-. **Nº UN**:	3351

Distintivos aplicables:



Identificación de riesgos de materiales según NFPA:



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-. Normas internacionales aplicables:	IATA, IMDG
-. Normas nacionales aplicables:	NTC 445 22 de Julio de 1998
-. **Marcas en etiquetas**:	**Por definir**

16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Fecha de actualización:
01-marzo-2018

Escaneado con CamScanner

anasac

FICHA TÉCNICA

HAWKER PLUS®

Insecticida Piretroide
Concentrado Emulsionable (EC)
Registro para uso en Salud Pública: RGSP-370-2018

Concepto toxicológico GFRA-CT-2016-0234
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:
Tipo: Insecticida
Ingredientes activos:
- Cipermetrina 25%
- Tetrametrina 15%

Grupo Químico: Piretroides
Modo de acción: Por contacto e ingestión.
Categoría toxicológica: Cat. III

Fórmula:
Cada litro de producto contiene:
Cipermetrina..... 250 g
Tetrametrina..... 150 g
Excipientes c.s.p. .....1000 ml

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

HAWKER Plus® es una potente asociación de dos activos; Tetrametrina, una eficaz molécula de la familia de los piretroides que se caracteriza por tener uno de los más altos efectos de derribo, desalojo y de volteo, y Cipermetrina, un ingrediente activo de amplio espectro que destaca por su prolongado efecto residual.
HAWKER Plus®, está formulado especialmente para ser usado en todos aquellos lugares en los que se requiera un tratamiento de choque en el que se busque disminuir rápidamente la población de insectos plaga presente en el lugar.
HAWKER Plus® está formulado con un excipiente especial o solvente de origen vegetal, diferente a los solventes tradicionales, (EMAG, ésteres metílicos de ácidos grasos) que se caracteriza por ser bastante menos irritante y de menor olor que los excipientes tradicionales. Además, este solvente acelera el paso de los ingredientes activos por el exoesqueleto de los insectos, lo que aumenta aún más su velocidad de acción.
HAWKER Plus® es un producto ideal para ser incorporado en programas de control integrado de plagas, gracias a una alta efectividad, muy buen perfil toxicológico para mamíferos y aves, y

anasac

por ser muy amigable con el medio ambiente. Sus amplios registros a nivel mundial permiten su uso en programas de BPM, HACCP, AIB y otros.

MODO DE ACCIÓN

HAWKER Plus® actúa por contacto e ingestión, alterando el paso de los iones de sodio y potasio a nivel de la pared celular de las neuronas. Esta situación genera una hiperactividad que desemboca en inmovilidad y la muerte de los insectos, con un efecto que es entre 3 y 10 veces más rápido que un insecticida tradicional.

BENEFICIOS:

Efectivo insecticida de potente asociación de desalojo, choque y residualidad.
- HAWKER Plus® posee un notable efecto de volteo.
- Por sus características y formulación, se le ha especializado en el control de insectos rastreros y voladores, en todo tipo de instalaciones industriales y residenciales.
- Posee prolongada persistencia insecticida en todo tipo de superficies.
- Presenta muy baja toxicidad para el hombre y animales domésticos de sangre caliente.
- Bajo impacto ambiental por su solvente y no se acumula en el medio ambiente.
- No deja olores y no mancha.
- Ideal para programas de manejo integrado de plagas – MIP.

RECOMENDACIONES DE USO:

HAWKER Plus® Aplicar sobre las superficies donde se posan o transitan los insectos.
Mojar las superficies hasta humedecer completamente, evitando el escurrimiento. Para un óptimo resultado, considerar la capacidad de absorción de la superficie a tratar, para ajustar el volumen de agua en que se diluye la dosis recomendada, según sea el tipo de equipo a utilizar.
Es un insecticida concentrado emulsionable, potenciado con un efectivo agente derribante, de volteo y de efecto expulsivo. Posee un solvente especial de origen vegetal con menor olor y menor efecto irritativo, siendo ideal para tratamientos en espacios cerrados, y con amplio uso en exteriores. Posee un amplio espectro de acción, controlando insectos voladores (moscas, polillas, zancudos, avispas y otros) e insectos rastreros (cucarachas, hormigas, pulgas, chinches, termitas, gorgojos, arañas, garrapatas y otros), con muy baja toxicidad en mamíferos.

HAWKER Plus® puede ser utilizado en interiores y exteriores de industrias de alimentos, establecimientos hoteleros, centros comerciales, fábricas, deportivos, establecimientos educativos, conjuntos residenciales, plantas de sacrificio, establecimientos carcelarios, viviendas, residencias, restaurantes, hoteles, bares/cines, alojamientos, cocinas, casinos, campamentos, plazas, centrales de abastos, hospitales, clínicas y vehículos, así como en aquellos lugares donde se desee controlar plagas que representen un riesgo para la salud pública.

Escaneado con CamScanner

anasac

DOSIS DE APLICACIÓN:

TIPO DE APLICACIÓN	INSECTOS A CONTROLAR	LUGAR DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA	DILUIR EN	ÁREA
Aspersión	**Insectos voladores** Moscas, Zancudos, Polillas, Tábano	Interior	15 a 25 ml	5 L de agua	100 m^2
		Exterior	25 a 30 ml	5 L de agua	100 m^2
	Insectos rastreros Cucarachas, gorgojos, Tijeretas, Garrapatas, Pulgas, Hormigas y Otros.	Interior	20 a 30 ml	5 L de agua	100 m^2
		Exterior	30 a 35 ml	5 L de agua	100 m^2
Termonebulización Nebulización y Ultra Bajo Volumen	Insectos voladores y rastreros	Interior	15 a 20 ml	1 L de agua, diésel, kerosene o aceite mineral	1.000 m^3
		Exterior	25 ml	1 L de agua, diésel, kerosene o aceite mineral	10.000 m^2

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protección facial completa o de nariz y boca, gafas y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo con las disposiciones vigentes.
- Para aplicaciones en exteriores evite contaminar fuentes de agua con el producto o sus residuos, respetando una franja de seguridad mínimo de 10 metros y 100 metros, para aplicaciones terrestres y aéreas respectivamente.

anasac

ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto HAWKER Plus® en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo cerca de alimentos o medicamentos. Manéjese con cuidado para evitar derrames, si ello ocurre cúbralo con algún material absorbente y luego elimínelo según la legislación vigente.

MANEJO DE INTOXICACIONES:

Síntomas de intoxicación:
De ocurrir algún malestar o algún signo de intoxicación durante la aplicación, el operario debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica.
De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, se pueden presentar síntomas de intoxicación no específicos tales como: náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea, irritación cutánea, irritación ocular y dificultad respiratoria. Frente a estos signos, acudir a atención médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto.
En caso de contacto ocular se puede presentar ardor e irritación en los ojos.

Primeros Auxilios:

- En caso de contacto ocular: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, los párpados deberán permanecer abiertos. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA
- En caso de contacto cutáneo: Retire toda la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, la persona que preste los primeros auxilios debe utilizar guantes para evitar la autocontaminación. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.
- En caso de inhalación: Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco. Si no está respirando, realice reanimación cardiopulmonar, ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.
- En caso de ingestión: NO PROVOCAR VÓMITO. Mantenga al afectado boca abajo y no le administre nada por la boca si esta inconsciente, luego ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.
- Si se observan signos de intoxicación debido al mal uso del producto o a descuidos, procurar atención médica inmediata y mostrar al facultativo la etiqueta del producto.

ANTÍDOTO: No se conoce antídoto específico.
Tratamiento sintomático bajo supervisión médica.

Julio de 2018
FICHA TÉCNICA

Escaneado con CamScanner

anasac

FICHA TÉCNICA

HAWKER PLUS®

Insecticida Piretroide
Concentrado Emulsionable (EC)
Registro para uso en Salud Pública: RGSP-370-2018

Concepto toxicológico GFRA-CT-2016-0234
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:
Tipo: Insecticida
Ingredientes activos:
- Cipermetrina 25%
- Tetrametrina 15%

Grupo Químico: Piretroides
Modo de acción: Por contacto e ingestión.
Categoría toxicológica: Cat. III

Fórmula:
Cada litro de producto contiene:

Cipermetrina	250 g
Tetrametrina	150 g
Excipientes c.s.p.	1000 ml

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

HAWKER Plus® es una potente asociación de dos activos; Tetrametrina, una eficaz molécula de la familia de los piretroides que se caracteriza por tener uno de los más altos efectos de derribo, desalojo y de volteo, y Cipermetrina, un ingrediente activo de amplio espectro que destaca por su prolongado efecto residual.
HAWKER Plus®, está formulado especialmente para ser usado en todos aquellos lugares en los que se requiera un tratamiento de choque en el que se busque disminuir rápidamente la población de insectos plaga presente en el lugar.
HAWKER Plus® está formulado con un excipiente especial o solvente de origen vegetal, diferente a los solventes tradicionales, (EMAG, ésteres metílicos de ácidos grasos) que se caracteriza por ser bastante menos irritante y de menor olor que los excipientes tradicionales. Además, este solvente acelera el paso de los ingredientes activos por el exoesqueleto de los insectos, lo que aumenta aún más su velocidad de acción.
HAWKER Plus® es un producto ideal para ser incorporado en programas de control integrado de plagas, gracias a una alta efectividad, muy buen perfil toxicológico para mamíferos y aves, y

anasac

por ser muy amigable con el medio ambiente. Sus amplios registros a nivel mundial permiten su uso en programas de BPM, HACCP, AIB y otros.

MODO DE ACCIÓN

HAWKER Plus® actúa por contacto e ingestión, alterando el paso de los iones de sodio y potasio a nivel de la pared celular de las neuronas. Esta situación genera una hiperactividad que desemboca en inmovilidad y la muerte de los insectos, con un efecto que es entre 3 y 10 veces más rápido que un insecticida tradicional.

BENEFICIOS:

Efectivo insecticida de potente asociación de desalojo, choque y residualidad.
- HAWKER Plus® posee un notable efecto de volteo.
- Por sus características y formulación, se le ha especializado en el control de insectos rastreros y voladores, en todo tipo de instalaciones industriales y residenciales.
- Posee prolongada persistencia insecticida en todo tipo de superficies.
- Presenta muy baja toxicidad para el hombre y animales domésticos de sangre caliente.
- Bajo impacto ambiental por su solvente y no se acumula en el medio ambiente.
- No deja olores y no mancha.
- Ideal para programas de manejo integrado de plagas – MIP.

RECOMENDACIONES DE USO

HAWKER Plus® Aplicar sobre las superficies donde se posan o transitan los insectos.
Mojar las superficies hasta humedecer completamente, evitando el escurrimiento. Para un óptimo resultado, considerar la capacidad de absorción de la superficie a tratar, para ajustar el volumen de agua en que se diluye la dosis recomendada, según sea el tipo de equipo a utilizar. Es un insecticida concentrado emulsionable, potenciado con un efectivo agente derribante, de volteo y de efecto expulsivo. Posee un solvente especial de origen vegetal con menor olor y menor efecto irritativo, siendo ideal para tratamientos en espacios cerrados, y con amplio uso en exteriores. Posee un amplio espectro de acción, controlando insectos voladores (moscas, polillas, zancudos, avispas y otros) e insectos rastreros (cucarachas, hormigas, pulgas, chinches, termitas, gorgojos, arañas, garrapatas y otros), con muy baja toxicidad en mamíferos.

HAWKER Plus® puede ser utilizado en interiores y exteriores de industrias de alimentos, establecimientos turísticos, centros comerciales, fábricas, depósitos, establecimientos educativos, conjuntos residenciales, plantas de sacrificio, establecimientos carcelarios, viviendas, residencias, restaurantes, hoteles, batallones, alojamientos, cocinas, casinos, campamentos, plazas, centrales de abastos, hospitales, clínicas y vehículos, así como en aquellos lugares donde se desee controlar plagas que representen un riesgo para la salud pública

Escaneado con CamScanner