

ARPON 20 EC

INSECTICIDA

CARACTERISTICAS QUIMICAS:

INGREDIENTE ACTIVO:	<i>Propoxur</i>
GRUPO QUIMICA:	Carbamato
COMPOSICION QUIMICA:	2-isopropxifenil metilcarbamato.....20%
Ingredientes inertes.....	80%
FORMULACION:	<i>Concentrada Emulsionable</i>
USO:	<i>Insecticida de uso en salud pública e industrial</i>

PROPIEDADES:

ARPON 20 EC es un insecticida recomendado para el control de plagas en áreas urbanas como casas habitación, jardines, restaurantes, hospitales, escuelas, cines, hoteles, mercados y áreas industriales y transportes.

ARPON 20 EC tiene un efecto inicial y prolongado en el combate de diversas especies de cucarachas, hormigas, alacranes, arañas, chinches, pulgas, moscas, mosquitos, grillos y pescaditos de plata.

MODOS DE ACCION:

ARPON 20 EC es un insecticida de contacto e ingestión que es absorbido a través del exoesqueleto quitinoso, espiráculos y membrana inter segmentales del cuerpo de los insectos y otros artrópodos, bloqueando la transmisión del impulso nervioso, provocando parálisis del insecto y finalmente la muerte en pocos minutos.

RECOMENDACIONES DE USO:

PLAGAS	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS	APLICACIÓN
Alacranes Cucaracha Alemana Cucaracha Americana Cucaracha Oriental	Centruroides spp. Blattella germánica Periplaneta americana Blatta orientalis)	40-80 cc./Galon de agua	Asperjar toda en paredes, pisos, grietas y hendiduras.
Chinche de Cama Chinche Narizón Pulga de Perro Pulga de Gato Garrapatas	Cimex lectularius Triatoma infestans Ctenocephalides canis Ctenocephalides felis Rhipicephalus spp.	40 cc./Galón de agua	Asperjar bien techos, paredes y pisos
Hormiga de Fuego Hormiga Faraona	Solenopsis ssp. Monomorium pharaonis	40 cc./Galón de agua	Asperjar bien techos, paredes y pisos
Otras plagas tales: Mosquitos, arañas, etc.		50cc./Galon de agua	

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- Si ha tenido contacto con la piel, quítese de inmediato la ropa contaminada, y lávese la piel con abundante agua y jabón, abríguelo y recuéstelo en un lugar ventilado.
- Si ha habido contacto con ojos, deberán ser lavados con abundante agua durante 15 minutos.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente está consciente, NO provoque el vomito.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente está inconsciente, no administre nada por la boca.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION

PAIS

Rep. Dominicana

INSTITUCION

Hospital Luis E. Aybar (Morgan)

TELEFONOS

809-684-3478

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: Inyectar intravenosa de 2 mg. De Sufalto de Atropina, en casos graves puede requerirse una dosis inicial de hasta 4 mg. Aplicar cada 15 minutos hasta que aparezcan los síntomas de la atropinación. Adicionalmente a la Atropina se inyecta 0.5 g. de PAM o 0.25 de TOXOGONIN MERCK intravenosa. Según los síntomas que se presentan, el médico aplicará, sedante, inhalación de oxígeno o respiración artificial. Obsérvese al paciente de cerca por lo menos durante 24 horas para asegurarse que los síntomas no ocurran de nuevo conforme pasa la atropinación. En intoxicación severas, la disposición metabólica del veneno puede requerir de 5 a 10 días

MOMENTO DE APLICACIÓN: Al inicio de la presencia de las plagas acorde a un monitoreo previo

INTERVALO DE APLICACIÓN: Según nivel de la presencia de las plagas.

PERIODO DE RE-INGRESO AL AREA TRATADA: 2 horas.

HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROPOXUR 20 % EC

SECCION NO. 1: NOMBRE E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROPOXUR 20 % EC

NOMBRE COMERCIAL: ARPON © 20 EC

FABRICADO POR: AGROSER, S.A Agroquímicos, Semillas y Equipos de Riegos, S.A

DIRECCION: Avenida Carrera 20, No. 20-60, Oficina 302.Barrio Los Heroes.

PAIS: Colombia

FAMILIA QUIMICA: CARBAMATO

NOMBRE QUIMICO: Propoxur

2-(1-methylethoxy) phenol methylcarbamate

FORMULA QUIMICA: C₁₁ H₁₅ N O₃.

USO DEL PRODUCTO: Insecticida para uso urbano e industrial para el control de moscas, cucarachas, chinches de cama, mosquitos y hormigas.

SECCION NO. 2: COMPOSICION/INFORMACION DEL INGREDIENTE

INGREDIENTE: Propoxur **CAS NO.:** 114-26-1 **Contenido (W/W):** 20 %

SECCION NO. 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

VISION GENERAL DE EMERGENCIA: Cuidado causa irritación en los ojos. Evite contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar muy bien con jabón y agua después del manejo.

RUTAS DE EXPOSICION: Ingestión, contacto con los ojos y contacto con la piel

POTENCIAL EFECTOS EN LA SALUD

Ojos: Causa irritación en los ojos. Evite contacto con los ojos.

Piel: Puede causar irritación. Evite el contacto con la piel y la ropa.

Ingestión: No lo tome internamente.

SECCION NO. 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos General: Salir de la zona de peligro. Si el paciente se encuentra inconsciente transportarlo en una posición estable. Remover la ropa que entro en contacto con el producto.

Contacto con la piel: Debe removerse la ropa contaminada incluyen los zapatos. Lavar el área afectada con mucha agua y jabón. La velocidad con la que se remueva el líquido de la piel es fundamentalmente importante. Tomar tratamiento médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua por 15 minutos. Mantenga los parpados abiertos mientras los lava. Consulte a un especialista en los ojos.

Ingestión: Induzca el vómito. Ave la boca con agua. Llame inmediatamente a un doctor.

Inhalación: Mover al paciente para que tome aire fresco y manteniéndolo en reposo. Llamar a un doctor inmediatamente.

SECCION NO. 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto De Inflamación	: 63 °C
Temperatura de Auto-Ignición	: 415 °C
Volatibilidad	: Explosivo
En caso de Incendio y Explosión	: Los gases peligrosos se desarrollan en el evento de un incendio
Medidos de Extinción Adecuados	: Rociar agua, espuma, CO2, Arena.
Medidos de Extinción Inadecuados	: Chorro de agua de gran volumen

Instrucciones para combatir el incendio : Mantenga fuera del humo. Luche contra el fuego en dirección del viento. Enfría contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la propagación del fuego utilizando extinguidores. En caso de incendio o explosión no respirar los vapores. En caso de incendio utilice un equipo de respirador.

Contenga el agua de extinción y no permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües .Contenga el agua de extinción y no permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües O cursos de agua. En caso de incendio la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, carbono

Monóxido, isocianato de metilo y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precaución del Personal: Evite el contacto con productos derramados o contaminados. Use equipo de protección personal.

Métodos para Limpiar: impedir la entrada en desagües, aguas o el suelo.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Proceso de Manejo: La manipulación del envase sin destapar no requiere de gran precaución. Utilícelo en áreas ventiladas. Mantenga el envase bien cerrado y en áreas secas y frescas.

Proceso de Almacenamiento: Debe almacenarse preferiblemente en área fresca donde la temperatura oscile entre 0-40 ° C. También debe mantener lejos de los alimentos y fuera del alcance de los niños.

Proceso de Higiene y trabajo: Lavar las manos con abundante agua con jabón de haber antes de comer, beber, masticar goma, fumar tabaco, usar el baño o aplicar cosméticos.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION DEL PERSONAL

Protección Personal: Si el producto es manipulado mientras está cerrado y si

Medidas de Higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener la ropa de trabajo separada. Lavar las manos antes del descanso y cuando hay terminado la jornada de trabajo. Retirar la ropa ensuciada inmediatamente y limpiarla antes de volverse a colocar. Debe destruirse las prendas que no se puedan limpiar.

SECCION 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Forma:	Líquido
Color A:	Ligeramente Amarillo
Olor:	Aromático
Punto de Cristalización:	< -60° C DIN ISO 3016

Punto de Ebullición:	91 °C a 1.1013 Hpa
Presión de Vapor:	3 KPa a 20 °C, 13 KPa a 50°C 85 KPa a 55 °C
Densidad:	Aprox: 1.049 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en Agua	Emulsionable
Viscosidad:	39.7 sec. Tiempo de descarga a 20°C ISO 2431
Coefficiente de División	log P octano/agua propoxur: 1,56
Agua-miscibilidad a Vbf S 3(1):	No

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No hay reacciones peligrosas cuando se guarda y se maneja según las instrucciones pre-escritas.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

LD50 oral, ratas: aprox. 250 mg/kg

LD50 dermal, rata:>5000 mg/Kg

Irritación de la piel/conejos: ligera irritación

Irritación en los ojos, conejos: irritación moderada

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGIA

Toxicidad Peces: ingrediente activo

LC50: 12 ppm (96 h); Golden orfe (Leuciscus idus)

LC50: 4-14 ppm (96 h), Trucha Arcoiris (Salmo gairdneri)

LC50: 6.6 ppm (96 h), (Lepomis macrochirus)

LC50: 10-40 ppm (96 h), Pescado Illy (Orizias latipes)

LC50: 10-40 ppm (96 h), Carpa (Cyprinus carpio)

Toxicidad para la Daphnia: (ingrediente activo)

LC50: 0.15 mg/l (48 h), Pulga de Agua (Daphnia magna)

Toxicidad para Algas: (ingrediente activo)

Aumento de la biomasa: EC50: 5.3 mg/l (96 h), Alga Verde (Scenedesmus subspicatus).

Rango de Crecimiento: EC50: 43.0 mg/l (96 h), Alga Verde (Scenedesmus subspicatus)

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DESECHOS

Producto del paquete. Etiquetar de cerca los recipientes de desechos y, de igual modo, los recipientes vacíos no limpios.

Disponer de ellos en una planta de eliminación de residuos adecuada de acuerdo con la reglamentación oficial. Realice el triple lavado de los envases vacíos y después perforelos.

SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTACION

<i>UN No:</i>	<i>2992</i>
<i>Class:</i>	<i>6.1</i>
<i>IMDG:</i>	<i>6193</i>
<i>Ems:</i>	<i>6.1-02</i>

MFAG: 505

Riesgos Subsidiarios:

Grupo de Embalaje III

Declaración por carga terrestre: 2992 PESTICIDA CARBAMATO, LIQUIDO, TOXICO

Declaración por carga Marítima: 2992 PESTICIDA CARBAMATO, LIQUIDO, TOXICO

Declaración por carga Aire: 2992 PESTICIDA CARBAMATO, LIQUIDO, TOXICO

SECCION 15: INFORMACION DE REGULACION

Simbolo (S):

N:

Xn:

R-FASE(S):

R10: Flamable

R23/24/25: Toxico por inhalación, contacto con la piel

R51: Toxico para organismo acuáticos

R55: Toxico para la Fauna

R57: Toxico para Abejas

S-FASE(S):

S1/2: Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños

S3: Mantener en un lugar fresco

S13: Mantener alejado de los alimentos y de la comida de los animales

S15: Mantener fuera de áreas Calientes

S20/21: Cuando lo use, no comer, beber, ni fumar