FICHA TECNICA
PASTOR® 40 EC

PASTOR® 40
Concentrado Emulsionable

Fecha de actualización: 15/10/2024

1. INDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **PASTOR® 40% EC**

Formulador: ADAPTICA S.A.S., Parque Industrial Zuma, Bodega 87, Zipaquirá / Cundinamarca, (57) 1 315 568 1032 - 318 362 6159.
www.pastor.com.co

Distribuidor Exclusivo para Colombia: **SYAGRO COLOMBIA SAS**
Calle 9 # 42-39 Bodega D32, Bogotá, Colombia
Teléfonos: 312 3273648
www.syagro.co

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. INFORMACION REGLAMENTARIA

CONCEPTO TOXICOLOGICO:	ERIAP – CT – 2019 - 0495
CATEGORIA III:	MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO:	RGSP- 397 - 2019

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

3. PRODUCTO Y DESCRIPCION

PASTOR®40 es un insecticida piretroide foto estable tipo I efectivo contra vectores transmisores de enfermedad, como mosquitos (zancudos), ácaros y garrapatas. En particular transmisores de enfermedad como especies de Aedes, Anopheles, Lutzomya.

Es el piretroide sintetizado menos tóxico, su ingrediente activo Permetrina con relación cis: trans 25/75.

4. INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto:	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Permetrina 25/75
Concentración:	40%
Nombre químico:	(3–fenoxibencil(1RS)-cis-trans-3(2,2-diclorovinil-2,2 dimetil ciclo propano carboxilato
Nº CAS:	52645-53-1
EINECS Number:	258-067-9

5. USO Y METODO DE APLICACIÓN

Actúa sobre la membrana de la célula nerviosa, bloqueando la corriente de los canales de sodio y como consecuencia de esta alteración se produce un retraso en la repolarización y consiguiente parálisis del insecto, **PASTOR®40** actúa por tanto como una neurotoxina. También puede inhibir la enzima Adenosin trifosfatasa (ATPasa), lo que se traduce en la inhibición en la conducción de cationes en la membrana axonal.

Plagas	Equipos	Dosis	Lugares
Moscas. Mosquitos. Cucarachas. Arañas. Pulgas. Polillas	Nebulizadores Eléctricos	4 - 6 ml / litro	Instalaciones Industriales. Instalaciones Pecuarias. Aplicaciones Domiciliarias
	Aspersiones		
	Termonebulizadores	9 ml /Lt de aceite mineral para tratar 2.000 mt³	

6. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Marca en etiqueta: CUIDADO-VENENO

Clasificación de riesgos del producto químico: Poco Peligroso.

Efectos de un sobre-exposición agudo (corto plazo)

Inhalación:	Es nocivo a las personas si es inhalado.
Contacto con la piel:	El producto es moderadamente irritante a la piel y puede producir urticaria.
Contacto con los ojos:	El producto es irritante a los ojos.
Ingestión:	Es nocivo a las personas si es ingerido.

Efectos de un sobre-exposición crónico (largo plazo)

No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido del producto en el largo plazo.
La Permetrina es excretada y metabolizada por animales de sangre caliente en el corto plazo.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.

EEC CLASIFICACION DE RIESGOS

Ingrediente	Clasificación & Riesgo	No. EEC
Permetrina	Xn (R22-50/53-57; S (2)-13-36-45-60	258-067-9
Solvente	Xn: R10-65; S23-24-62	N/A

Símbolo EEC: Xn,N R10,R51,R57,R65

7. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Punto de fusión / rango:	N/A
Punto de ebullición/rango:	170-200^{o}C
Propiedades oxidativas:	Ninguna
Auto inflamabilidad:	Ninguna

Propiedades explosivas:	Ninguna
Solubilidad en agua:	Forma Emulsión
Presión vapor:	40 Pa @ 25^{o}C
Coeficiente de partición:	Emulsifica/octanol/agua
Apariencia:	Liquido viscoso
Olor:	Aromático
Densidad:	0.92+/-0.05@20^{o}C
Punto de llama:	>50^{o}C en copa cerrada (ligeramente combustible)
Auto ignición:	> 450^{o} C
pH of 1% solución:	7
Viscosidad:	1 St @ 20^{o}C
Coeficiente de partición	Octanol y agua
Peso Molecular:	391.3

8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.
Utilizar equipo de protección adecuado.
No comer, beber o fumar durante su utilización.

Medidas específicas para manipulación segura: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. Ta de almacenamiento: debe estar a una temperatura inferiores de 35ºC.

Embalajes recomendados y no adecuados: Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados: Envase de material alcalino oxidante.

Tiempo de Vida Útil: 24 meses.