



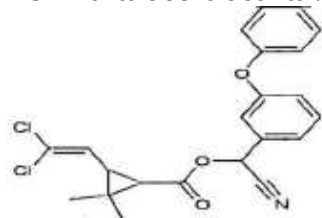
Ficha Técnica de Cipermetrina 20% EC

1. **Cipermetrina a.i.:** 20%

2. **Nombre químico:**

(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

3. **Fórmula estructural:**



4. **Fórmula empírica:** $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

5. **peso molecular** : 416.3

6. **Cas no.** : 52315-07-8

7. **Estudios físico químicos**

No Señor.	Parámetros de prueba	Resultados
1	Descripción	Líquido homogéneo de color amarillo, libre de materias suspendidas visibles y sedimentos.
2	Contenido de cipermetrina	20.28
3	Acidez como H ₂ SO ₄	0.058
4	Densidad a 27°C	0.9417 gm/ml
5	Estabilidad de la emulsión y reemulsificación. 0 horas 0,5 horas 2 horas 24 horas 24,5 horas	completo Nulo Nulo completo Nulo

7. **Modo de acción:-**

El principal sitio objetivo de la cipermetrina es el canal de sodio de la membrana nerviosa. Un canal de sodio expuesto a cipermetrina puede permanecer abierto mucho más tiempo, incluso hasta varios segundos.



8. Toxicología aguda:-

Estudiar	Resultado
Toxicidad oral (rata), LD ₅₀	500mg/kg peso corporal
Toxicidad dérmica (rata), LD ₅₀	>2000 mg/kg peso corporal
Toxicidad por inhalación (rata), LC ₅₀	2.5 mg/L aire
Irritación de los ojos (conejos)	irritante para los ojos
Irritación dérmica (conejos)	Irritante leve
Sensibilización de la piel (cobayas)	No es un sensibilizador de la piel.

9. Información de eliminación

1. Los bultos se romperán y enterrarán lejos de las viviendas.
2. Los envases usados no se dejarán en el exterior para impedir su reutilización.
3. Los embalajes o el material sobrante y los lavados deberán eliminarse de forma segura para evitar la contaminación del medio ambiente o del agua.

10. Precauciones personales:-

1. Durante la manipulación no comer, beber ni fumar..
2. No inhales el polvo.
3. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa..
4. Utilice ropa protectora adecuada, guantes de goma, gafas protectoras y careta para los ojos/la cara.
5. Lavarse las manos y las partes del cuerpo desprotegidas antes de comer, beber o fumar y después de manipular.
6. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

11. Primeros auxilios:-

1. Si se inhala, retire al paciente al aire fresco.
2. Quitar la ropa contaminada, lavar la piel y la ropa contaminadas con jabón y abundante agua.
3. Si los ojos están contaminados, lávelos durante 15 minutos con agua limpia. 4. En caso de que se produzcan síntomas tóxicos, llame al médico inmediatamente.

12. Síntomas:-

Nerviosismo, ansiedad, temblores, convulsiones, espasmos musculares, irritación, alergias en la piel, estornudos, secreción nasal y rigidez de la nariz.



13. Uso de recomendaciones:-

CULTIVO		PLAGA		DOSIS	PERÍODO DE CARENIA (PC)	GASTO DE AGUA
Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	<i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3 l/ha	49 Días	250 l/ha
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3 l/ha	10 Días	250 l/ha

14. Antídoto:- Tratar sintomáticamente.