



FICHA TECNICA DE ONCOL 40 EC

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	ONCOL 40 EC	
b) Ingrediente activo	:	Benfuracarb	
c) Clase de uso	:	Insecticida - Nematicida	
d) Grupo	:	Carbamato	
e) Formulación	:	Concentrado Emulsionable	
f) Composición química	:	Benfuracarb	400 g/L
		Ingredientes inertes	600 g/L

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Líquido
b) Color	:	Marrón oscuro
c) Olor	:	Parecido al petróleo
d) Estabilidad en almacén	:	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. No se conocen condiciones que puedan causar reacciones peligrosas.
e) Densidad	:	0.99 – 1.01 g/ml (20°C)
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Inflamabilidad	:	Inflamable
h) Compatibilidad	:	Compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares de uso común, exceptuando los de reacción alcalina.

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	205.4 mg/kg
DL50 dermal	:	> 2000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	Moderadamente toxico
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	Sulfato de atropina vía endovenosa. No aplicar morfina u oxima como 2 PAM, ni dar de beber aceite de ricino o leche.
d) Precauciones para su uso:	:	Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No destapar las



boquillas obstruidas con la boca.
Periodo de reingreso: 48 horas.

- 4. MODO DE ACCION :** Tiene efecto sistémico y es actúa por contacto e ingestión.
- 5. MECANISMO DE ACCION :** Después de ingerido, Benfuracarb es metabólicamente activado dentro del insecto afectando el sistema nervioso central (SNC) del insecto, causándole la muerte. El mecanismo a través del cual produce la toxicidad, Se asocia con la inhibición de la acetil-colinesterasa (SCh), la enzima responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina (AC). Con la acumulación de la AC se altera el funcionamiento normal del impulso nervioso y la disminución de la transmisión del impulso nervioso.
- 6. FITOTOXICIDAD :** ONCOL 40 EC no es fitotóxico a los cultivos en aspersiones foliares, “drench” o aplicaciones al suelo, utilizando las dosis recomendadas.
- 7. MODO DE APLICACIÓN :** Aspersiones foliares y “Drench” en mezcla con la suficiente cantidad de agua para una adecuada cobertura del preparado sobre el follaje área a tratar.
Sistema de Riego. En mezcla con el agua de riego por el sistema.

8. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS ml/cil	P.C.	L.M.R.
	Nombre común	Nombre técnico		Días	ppm
Algodón	"Arrebiatado" "trips" "Pulgón" "Gorgojo de la chupadera" (***)	<i>Dysdercus peruvianus</i> <i>Frankliniella williamsi</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Eutinobothrus gossypii</i>	200 - 300 200 - 300 100 - 150 300	N..D.	0.5
Ají, tomate, marygold, Pimiento, papa	"Caracha" o "Cecidomide" (*)	<i>Prodiplosis longifila</i>	500	45	1 0.05 1 0.5
Cítricos	"Pulgón"	<i>Toxoptera aurantii</i> <i>Aphis citricidus</i> <i>Aphis spiraecola</i>	100 100 100	35	0.5
Zapallo, melón, sandía	"Gusano del brote"	<i>Diaphania nitidalis</i>	300 - 400	30	1 0.5
Papa	"Pulguilla saltona" "Gorgojo de los Andes"	<i>Epitrix subcrinita</i> <i>Premnotypes spp.</i>	300 300	N.D..	0.5
Plátano	"Gorgojo negro" (**)	<i>Cosmopolites sordidus</i>	300 - 400	N.D.	0.5
Col, brócoli, coliflor	"Pulgón"	<i>Brevycorine brassicae</i>	100	45	1
Manzano	"Pulgón"	<i>Myzus persicae</i>	100	45	0.5
Alfalfa, rosas	"Pulgón"	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	100	30	0.05 0.1
Alcachofa	"Nematodo del nudo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 – 1.5 L/Ha	N.D	1
Páprika	"Nematodo del nudo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 – 1.5 L/Ha	N.D	1
Espárrago	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifila</i>	400 - 500	30	0.05
Vid	"Filoxera"	<i>Phylloxera vitifoliae</i>	200 - 300	60	0.05
Cebolla	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	300 - 400	45	0.05

(*) Para el control de "caracha" usar volúmenes de agua altos, que pueden fluctuar entre 600 a 800 L/ha, dependiendo del desarrollo de la planta.

(**) En inmersión de mamones o hijuelos

(***) Aplicaciones dirigidas al cuello de planta

11. MOMENTOS DE APLICACIÓN: Aplique cuando se observen los primeros daños de la plaga o cuando aparezcan los primeros individuos a controlar. Repetir si es necesario.

12. N° DE REGISTRO SENASA : 176-96-AG-SENASA

13. DISTRIBUIDOR

Tecnología Química y Comercio S.A.
Av. Separadora Industrial Mz. E, Lote 12
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa – Ate
Telf. 348 –1103 Fax 348-1020
Lima - Perú