



FICHA TECNICA DE DIATREX 80 P.S

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	DIATREX 80 P.S.
b) Ingrediente activo	:	Trichlorfon
c) Clase de uso	:	Insecticida
d) Grupo	:	Organo fosforado
e) Formulación	:	Polvo Soluble
f) Composición química	:	Dimethyl 2.2.2.-trichloro – 1 – hydroxy ethylfosfonato (Trichlorfon) 80 % Ingredientes inertes 20 %

2. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

a) Aspecto	:	Polvo homogéneo
b) Olor	:	Blanco
c) Estabilidad en almacén	:	Estable con condiciones normales de almacenaje, mantener absolutamente seco, bien ventilado y en un área de suficientes dimensiones para evitar contaminación con vapores.
d) Corrosividad	:	No corrosivo
e) Inflamabilidad	:	No Inflamable
f) Compatibilidad	:	Es compatible con todos los plaguicidas y fertilizantes de uso común, exceptuando a los de reacción alcalina.

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral agud	:	> 600 mg/kg
DL50 dermal	:	> 2 000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	Ligeramente peligroso
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	Administrar Sulfato de atropina. Pralidoxima (2- PAM o PROTOPAM) también es antídoto usado conjuntamente con atropina. NO administra morfina, ni dar de beber leche ni aceites.
d) Precauciones para su uso:	:	Usar máscara, guantes 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. Periodo de reingreso del área tratada después de las 24 horas. Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

- 4. MECANISMO DE ACCION** : Tiene acción estomacal y de contacto.
- 5. MODO DE ACCION** : 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** : El producto no es fitotóxico para los cultivos cuando es utilizado de acuerdo a las indicaciones dadas.. Sin embargo, siempre se recomienda el tratamiento de una zona reducida para comprobar que no ocurre ninguna fitotoxicidad
- 7. MODO DE APLICACIÓN** :
- a. En pulverizaciones previa mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el follaje.
 - b. En cebos, mezclados con melaza, afrecho y agua.

8. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		Dosis		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	kg/ha	g/cil. 200L		
Caña de azúcar Maíz Sorgo	“Cogollero”	<i>Spodoptera frugiperda</i>	1.5	500	7	0.01
Melocotonero Naranja Mango	“Mosca de la fruta” (*)	<i>Ceratitis capitata</i> <i>Anastrepha fraterculus</i>	-	800	7	0.01
Papa, Maíz Algodón	“Gusano de tierra”	<i>Feltia experta</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.6(*)	600 g de Diatrex 80 PS + 8 litros de melaza + 50 kg de coronta molida o afrecho + la suficiente cantidad de agua para formar una pasta		

(*) Para el control de la “mosca de la fruta” mezclar 100 L de agua 400 gramos de **DIATREX 80 PS** + 400 ml de Proteína Hidrolizada o melaza. Aplicar de acuerdo al método mas utilizado en la zona (1 m², una fila de árboles de cada 5 hileras, 1 árbol de cada 3 o 5, etc.)

9. MOMENTOS DE APLICACIÓN: Aplique cuando se observen los primeros daños o cuando aparezcan los primeros insectos plaga a controlar. Para el caso de mosca de la fruta aplicar cuando se observe capturas en las trampas de monitoreo.

10. PERIODO DE REINGRESO : No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

11. N° DE REGISTRO SENASA : 324-96-AG-SENASA

12. TITULAR/FORMULADOR/DISTRIBUIDOR

Tecnología Química y Comercio S.A.
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2^a. Etapa - Ate. Telf. 612-6565
Lima - Perú

Departamento Técnico

Fecha última actualización: febrero 2022