

DDVP O DICLORVOS

Nomenclatura Química:

DDVP o diclorvos : 0,0-dimetil-2,2-dicloro vinil fosfato o 2,2-diclorovinil dimetilfosfato.

Clasificación Química: organofosforado.

Acción: de contacto, ingestión e inhalación.

Uso: acaricida e insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Bolsas vacías	Arañuela de la harina (<i>Acarus siro</i>) Carcoma achatada (<i>Cryptolestes ferrugineus</i>) Carcoma del tabaco (<i>Lasioderma serricorne</i>)	1 l/hl		Previo al embolsado de granos. Extender las bolsas en el suelo y pulverizar tratando de humedecerlas, sin mojarlas. Armar los líos haciendo coincidir la cara tratada con la no tratada.
Camiones	(<i>Lasioderma serricorne</i>)	2 l/hl		Previo a su utilización.
Depósitos	Carcoma dentada (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)			Cada 15 días en forma uniforme a razón de 5 litros de esta dilución cada 100 m2.
Granos almacenados	Gorgojo de los granos partidos (<i>Laemophloeus minutus</i>)	10 - 20 cm3/tm	20	Tratamiento directo sobre el grano.
Instalaciones	Gorgojo del arroz (<i>Sitophilus oryzae</i>)	2 l/hl		Previo a su utilización.
Silos	Gorgojo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i>) Gorgojo del trigo (<i>Sitophilus granarius</i>) Palomita de los cereales (<i>Sitotroga cerealella</i>) Polilla de la fruta seca (<i>Plodia interpunctella</i>) Tribolio castaño (<i>Tribolium castaneum</i>) Tribolio confuso (<i>Tribolium confusum</i>)			Cada 15 días en forma uniforme a razón de 5 litros de esta dilución cada 100 m2.
Tabaco almacenado	Carcoma del tabaco (<i>Lasioderma serricorne</i>) Polilla de productos almacenados (<i>Ephestia elutella</i>)	500 cm3/hl		Pulverizar esta dilución 350 cm3 por cada 100 m3 diariamente o 1,5 litros dos veces por semana.

Información General:

Este producto es conocido internacionalmente con el nombre común de diclorvos (ISO).

Producto preventivo y curativo para el control de plagas que atacan a los granos almacenados y tabaco almacenado y sus instalaciones y medio de acopio.

Derrames:

Recoger el producto previa ligazón con material adsorbente (tierra, aserrín, turba, aglutinados de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. La destrucción debe realizarse en un sitio autorizado, de acuerdo a la legislación local vigente.

Clasificación (modo o sitio de acción): 1 (IRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Usar durante su aplicación máscara con filtro para gases de fósforo, antiparras, guantes de goma y ropa protectora. Después de cada tratamiento, lavarse con agua y jabón todas las partes expuestas al contacto del producto. No emplear ropas que hayan tenido contacto con el producto en tratamientos anteriores sin previo lavado.

Información Toxicológica:

Del principio activo:

Toxicidad oral aguda (rata macho): DL50: 56-80 mg/kg

Toxicidad oral aguda (perro): DL50: 100 a 316 mg/kg

Toxicidad oral aguda (ratón): DL50: 124 mg/kg

Toxicidad dermal aguda (rata hembra): DL50: 75 mg/kg

Concentración máxima permitida en aire: 1 mg/m3 promedio para lugares de trabajo (8 horas).

Cantidad máxima permitida en cereales almacenados: 2 mg/kg en subproductos de la molienda: 0,5 mg/kg.

El DDVP potencia la toxicidad de mercaptotión, diazinón, fenclorfós y cumafós.
Luego de terminados en 1989 los estudios del "National Cancer Institute y del National Toxicology Program de USA" el DDVP resultó, por vía oral, no cancerígeno en las condiciones del ensayo.

Primeros auxilios: corresponde una terapia para producto fosforado. Para mayor información consultar el capítulo "Emergencias médicas por Productos Fitosanitarios".

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas:	Tóxico
Toxicidad para aves:	Tóxico
Toxicidad para peces:	Tóxico

No hay formulaciones comerciales inscriptas por las empresas asociadas a CASAFE.