



AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.

FICHA TECNICA

DE-VA-POX 50 E.C

Emulsión Concentrada

USO INDUSTRIAL

I. IDENTIDAD DEL FABRICANTE Y DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	DE-VA-POX 50 E.C.
Ingrediente Activo	Diclorvos al 50%
Nombre Químico	2,2-diclorovinil-dimetil fosfato (IUPAC)
Fórmula Química	C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P
Nº CAS	62-73-7
Tipo de pesticida	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC) Insecticida de uso Industrial
Fabricante	Agroindustria Norperuana S.A. Oficina y Planta: Jr. Augusto B. Leguía N° 473 El Progreso – Carabayllo Teléfono :5474769 CICOTOX: 328-7398

II. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FISCAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Aspecto	Cristalino amarillento olor aromático
Tipo de formulación	Líquido – Emulsión concentrada soluble en agua
Estabilidad de emulsión	N.D. (Por ser de uso directo y no necesita diluir con ningún disolvente.
Estabilidad de almacenamiento	Estable hasta por dos (2) años en condiciones normales y en sus envases originales sellados.
Ph	5.5 – 6.5
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	corrosivo
Inflamabilidad	> 60° C
Incompatibilidad con otros productos	Incompatible con materiales alcalinos
Densidad	1.0 – 1.1 Kg/ L a temperatura ambiental
Viscosidad	1 cSt a 20° C

III: DATOS TOXICOLÓGICOS DE DE-VA-POX 50 E.C.

Oral	DL 50 Oral Aguda : >20 mg k/p/v (en ratas)
------	--

Dermal	DL50 Dermal Aguda : >400 mg k/p/v (en ratas)		
Inhalatoria	CL50 Inhalatorio : >5 mg/L (4h)		
Clasificación Toxicológica	Categoría IB - Altamente Peligroso		
Irritación cutánea y ocular	Ligera a moderadamente irritante a la piel y fosas nasales. Ligeramente irritante a los ojos.		
Sensibilidad cutánea	Débil sensibilizante de la piel		
Síntomas de intoxicación / diagnósticos	En caso de sobre exposición podría presentarse los siguientes síntomas Signos de excitación nerviosa, Contracciones nerviosas, Espasmos musculares, Fibrilación muscular. En caso de sobre-exposición severo podrían darse fallas respiratorias y circulatorias.		
Primeros Auxilios	<ul style="list-style-type: none"> • En caso de contaminación dermal lavar con abundante agua y jabón. Dar tratamiento sintomático. • En caso de salpicaduras o contacto con los ojos lavar con agua destilada o una solución salina por lo menos 15 minutos. Acuda la medico oftalmólogo. • En caso de inhalación trasladar al paciente a una zona de aire limpio y fresco, vigilando si hay síntomas de reacciones adversas. • En caso de ingestión no inducir al vomito y buscar ayuda médica urgente o acudir de inmediato al hospital más cercano. La administración de un lavado gástrico podría ayudar a aspirar el producto. Este procedimiento solo debe darse por personal entrenado. • Teléfonos de emergencias: Cicotox : 328-4737 / 0-800-1-3040 Essalud : 411-8000 		
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> • No hay antídoto específico. • Dar tratamiento sintomático. • Nota: Como paliativo se puede administrar Atropina – Consulte al Medico. Antídoto: Sulfato de atropina, 2 mg i.m. y repetir cada 3-8 minutos, hasta que aparezcan señales de atropinización . 		
IV: PROPIEDADES			
Generalidades	Insecticida fosforado de efecto inmediato y corto poder residual ideal para el control de insectos voladores y rastreros. Ideal para uso en almacenes, talleres, fábricas.		
Tipos de Insectos	Mosquito (Culex), mosca, cucaracha.		
Mecanismo de Acción	Afecta a los insectos en la membrana nerviosa provocando una intensa actividad repetitiva (bloqueo de la transmisión del flujo nervioso) y en consecuencia la muerte. Tiene acción sistémica nerviosa de los insectos, actuando por contacto e ingestión.		
Dosificación	PLAGAS	DOSIS / 1 Lt. Agua	RECOMENDACIONES

	<p>Mosquito (Culex) Cucaracha (Blatella Germanica) Moscas (Musca spp)</p>	<p>6 mL 4 mL. 2 – 4 mL.</p>	<p>Usar mochila con boquilla tipo abanico plano</p>
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el producto sobre todas las áreas por donde transiten los insectos. • Diluir con agua limpia. • DE-VA-POX puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización manual o motorizado. 		
Presentaciones	<p>* Frasco PET x 250 mL * Frasco PET x 500 mL * Frasco PET x 1 L</p>		

V: PRECAUCIONES

<p>Almacenaje Y Transporte del Producto Formulado</p>	<p>No almacenar los productos en lugares con temperaturas >50°C y con humedad relativa alta. Almacenar en in lugar con buena ventilación, seco y fuera del alcance de los niños. Advertencia : “Peligroso si es inhalado” No almacenar el producto junto con alimentos, bebidas, medicamentos, destinados al consumo humano o animal. Los envases nunca deberán estar almacenados directamente al suelo. Los envases deberán estar debidamente identificados especialmente en los anaqueles. No almacenar el producto en botellas de bebidas o en envases que se destinarán o irán a contener alimentos, solo se debe tener en sus envases originales. El producto no deberá transportarse en vehículos destinados al transporte de personas, animales, alimentos, para uso humano y animal, bebidas y medicamentos. El responsable directo del manejo y transporte deberá conocer el contenido de la carga y las medidas a tomar en caso de emergencia. El producto no deberá llevarse en la cabina de viajeros. En el vehículo que se transporta el producto deberán tomarse las medidas necesarias para evitar la contaminación del ambiente en caso de accidente. El vehículo deberá presentar la estructura sólida, sin daños o defectos tales como: neumáticos o luces defectuosas. En el vehículo en la parte de carga, los envases deberán estar con sellos hacia arriba y seguros que no serán aplastados. Durante el transporte deberá protegerse el producto por ejemplo contra la lluvia, la luz solar directa, otros.</p>
<p>En caso de incendio</p>	<p>En caso de incendio se puede usar extintores de: neblina de agua, espuma, dióxido de carbón, polvo químico seco, agentes halogenados.</p>

<p>Equipo de Seguridad Precauciones de Manejo del Producto formulado</p>	<p>Información sobre equipo de protección individual</p> <p>Precauciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. • Durante la preparación y utilización del producto, no comer, beber o fumar. • Luego de las actividades de trabajo, cambiarse la ropa contaminada. • lavarse bien las partes expuestas a la piel con abundante agua y jabón. • Almacene el producto en un sitio fresco y con buena ventilación. No transporte ni almacene el producto con alimentos, forrajes, medicamentos de uso humano o veterinario. • Durante el uso y manejo del producto utilice el equipo de protección consistente en gafas, mascarilla para gases, guantes y overol de mangas largas.
<p>Medidas en Caso de Derrames Del producto formulado</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En caso de derrames accidentales en casa aplicar una barrera de aserrín, arena o tierra luego recoger con cualquier implemento de limpieza (escoba y recogedores), y cargar los desechos en un tambor de basura y luego desecharlos, por ser degradable en la tierra estos a su vez se desechan en los rellenos sanitarios locales. • Si el derrame ocurriera en pisos lisos lavar y enjuagar con abundante agua y lejía. • La persona para manipular en caso de accidente por derrames de cantidades grandes, debe contener los siguientes implementos de seguridad: guantes, mascarilla, botas, ropa adecuada y mandil.