

**AGROPSA**

AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.

FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD**DE-VA-POX 50 E.C**

Emulsión Concentrada

USO INDUSTRIAL Y SALUD PUBLICA

I. IDENTIDAD	
Nombre Comercial	DE-VA-POX 50 E.C.
Ingrediente Activo	Diclorvos 50%
Fabricante	Agroindustria Norperuana S.A.
Tipo de pesticida	Insecticida de uso Industrial
R.P.I.N.	150104380011F
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

**AGROPSA****AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.**

Persistencia de espuma	N.D.
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 TOXICOLOGICOS 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



AGROPSA

AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.

Síntomas de intoxicación / diagnósticos	<p>En caso de sobre exposición podría presentarse los siguientes síntomas</p> <ul style="list-style-type: none">• Signos de excitación nerviosa• Contracciones nerviosas• Espasmos musculares• Fibrilación muscular <p>En caso de sobre-exposición severas podrían darse fallas respiratorias y circulatorias.</p>
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.• 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 medica urgente. La administración de un lavado gástrico podría ayudar a aspirar el producto. Se deben tomar los cuidados necesarios para prevenir que el producto no ingrese a los pulmones y provocar neumonitis química. Este procedimiento solo debe darse por personal entrenado. No dar nada por la boca al paciente en caso de estar inconsciente o convulsionado.• Teléfonos de emergencias: Cicotox : 328-7398 / 0-800-1-3040 Essalud : 265-6000
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none">• No hay antídoto específico.• Dar tratamiento sintomático.• Nota: Como paliativo se puede administrar Atropina – Consulte al Medico.

IV: DATOS ECOTOXICOLOGICOS (i.a.)

Comportamiento en el Medio Ambiente	<p>Del Diclorvos</p> <p>Derribe en la tierra: Diclorvos tiene la persistencia baja en la tierra. Las vida media de 7 días eran moderadas en la arcilla, arcilla arenosa, y la tierra arenosa suelta. En la tierra, el diclorvos está sujeto al hidrólisis y biodegradación. Se espera que la volatilización de las tierras húmedas sea lenta. El pH de los medios de comunicación determina el espacio de avería. La avería es rápida en las tierras alcalinas y riega, pero es lento</p>
-------------------------------------	--

**AGROPSA****AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.**

	<p>en los medios de comunicación agrarios. Por ejemplo, en pH 9.1 la vida media de diclorvos está aproximadamente 4.5 horas. A pH 1 (muy agrio), la vida media es 50 horas.</p> <p>Derribe en el agua: En el agua, el diclorvos permanece en la solución y no adsorbe a los sedimentos. Degrada principalmente por el hidrólisis, con una vida media de aproximadamente 4 días en los lagos y ríos. Esta vida media variará de 20 a 80 horas entre pH 4 y pH 9. El hidrólisis está lento en pH 4 y rápido a pH 9. El biodegradación puede ocurrir bajo las condiciones agrarias que la hidrólisis es lenta, o donde las poblaciones de microorganismos aclimatados existen, como en las aguas contaminadas. La volatilización del agua es lenta y se ha estimado a 57 días del agua de río y encima de 400 días de los estanques.</p>		
V: PROPIEDADES			
Generalidades	Insecticida fosforado de efecto inmediato y corto poder residual ideal para el control de insectos voladores y rastreros.		
Tipos de Insectos	Chinches, hormigas, cucarachas, mosca, mosquitos, arañas, gorgojos, polillas, entre otros.		
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	RECOMENDACIONES
	Cucarachas Arañas Moscas (Musca spp) Mosquitos (Culex sp), otros.	4 - 6 mL X Litro de agua	Usar mochila con boquilla tipo abanico plano

**AGROPSA****AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.**

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	* Frasco x 250 mL * Frasco x 500 mL * Frasco x 1 L

VI: PRECAUCIONES

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



AGROPSA

AGROINDUSTRIA NORPERUANA S.A.

<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 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.