

## FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
<b>Nombre Producto</b>	<b>EXPERT® PLUS</b>
<b>Nombre genérico</b>	Diazinon 30% (equivalente a 4,5 g) Clorprifos 10% (equivalente a 1,5 g).
<b>Formula farmacéutica</b>	Arete
<b>Indicación</b>	Indicado para el control de las infestaciones por la mosca de los cuernos ( <i>Haematobia irritans</i> ) en bovinos de carne y leche.
<b>Fabricante</b>	Y-TEX Corporation. P.O. Box 1450. 1825 Big Horn Avenue, Cody, WY 82414-1450, USA.
<b>Importador y Distribuidor</b>	Intervet Chile Limitada Av. Mariano Sánchez Fontecilla 310, piso 8, Las Condes, Santiago – Chile Bajo licencia de Intervet International B.V., Holanda
<b>En caso de emergencia llamar</b>	CHEM-TEL, Inc.: 1-800-255-3924 Otros teléfonos de información: 800-443-6401, 307-587-5515 (Y-TEX)
SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Identificación de riesgos - Salud	
Toxicidad aguda	Categoría 3 (oral). Categoría 4 (inhalación)
Irritación piel	No
Sensibilización piel	No
Sensibilización ojos	No
Identificación de riesgos - Ambiental	
Toxicidad aguda	Muy tóxico para los peces, las aves y otros animales salvajes.
Toxicidad crónica	Categoría 4
Identificación de riesgos - Físico	
Ninguno conocido.	
Símbolo GHS	
	
Palabra señal (signal word): Peligro (Danger)	
Indicaciones de peligro	
Símbolos: Cráneo y huesos cruzados, sustancia ambientalmente peligrosa.	
<b>Peligro</b> H301 Tóxico en caso de ingestión. H332 Nocivo en caso de inhalación. H413 Puede provocar a efectos nocivos a largo plazo para la vida acuática.	<b>Consejos de prudencia</b> P101 Si se necesita consejo médico, tener el envase del producto o la etiqueta a mano. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P261 Evitar respirar los vapores. P264 Lavarse a fondo con agua y jabón después de manipular. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este

## FICHA DE SEGURIDAD

	<p>producto.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exterior o en lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P301 EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al médico.</p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Retire la persona al aire fresco y mantener confortable para respirar.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un médico si se presentan síntomas de sobreexposición.</p> <p>P312 Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico si se encuentra mal.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico – Vea la sección de primeros auxilios de la etiqueta y SDS.</p> <p>P330 Enjuague la boca.</p> <p>P501 Eliminar el contenido de forma segura, envolver y desechar en la basura. Contenedor no recargable. No vuelva a usar. Deseche en la basura u ofrecerlo para reciclaje.</p>
<b>SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN</b>	
<b>Uso del producto</b>	Producto veterinario
<b>Fórmula química</b>	Mezcla.
<b>Nombre genérico</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diazinon (0,0-dietil-0-(2-isopropil-6-metil-4-(pirimidinil)fosforotionato)</li> <li>2. Clorpirifos (0,0-dietil 0-(3,5,6-tricloro-2-piridinil)fosforotionato)</li> <li>3. Otros material (inerte)</li> </ol>
<b>Contenido del producto</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30,% (200 g/kg)</li> <li>2. 4,2% (42 g/kg)</li> <li>3. 10% (100 g/kg)</li> </ol>
<b>N° CAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 333-41-5</li> <li>2. –</li> <li>3. 2921-88-2</li> </ol>
<b>SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	Contacto con los ojos puede causar irritación. Evite poner los aretes o guantes usados en los ojos. Si entra en contacto, lavar con abundante agua.
<b>Contacto con la piel</b>	Evite el contacto con la piel, use guantes resistentes a productos químicos de caucho o cualquier material impermeable (cuyo espeso sea igual o superior a 14 milésimas de pulgada). Lave la piel con agua y jabón después de su uso. Si ocurre una reacción alérgica de la piel, lavar con agua y jabón y consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Puede ser peligroso si se ingiere. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico.

## FICHA DE SEGURIDAD

<b>Inhalación</b>	No existe peligro aparente con el uso normal al aire libre. La inhalación aguda LC <sub>50</sub> para diazinon (ratas)= 3,5 mg/L (4 horas).
<b>Otra información</b>	El diazinon y el clorpirifos son inhibidores de la enzima colinesterasa. La exposición extensa puede producir cualquiera de los siguientes síntomas: dolor de cabeza, vértigo, visión nublada, debilidad, náuseas, calambres, diarrea, molestias en el pecho, nerviosismo, transpiración, pupilas contraídas, lagrimeo y salivación. <u>Aviso al Médico:</u> La atropina por inyección es antídoto. Puede suministrar 2-PAM, pero solo en conjunto con atropina.
<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Punto de inflamación (método)</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinada.
<b>LEL</b>	No aplicable.
<b>UEL</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>	Sólida, ininflamable.
<b>Medios de extinción</b>	Espuma, CO <sub>2</sub> o químicos secos. Usa llovizna solo si fuera necesaria y contener el exceso.
<b>Peligrosos productos de combustión</b>	Productos químicos de descomposición termal incluye estos, pero no se limita a estos – varios organofosforados alifáticos, pirimidinas sustitutos, cianide de hidrogeno, CO y CO <sub>2</sub> , HCL, fosfógeno y vapores de cloro son producto posibles de inflamación.
<b>Incendio o explosión inusual</b>	Si el fuego amenaza seriamente gran almacenamiento de etiquetas, el personal debe evacuar la zona, se pueden formar gases tóxicos e irritantes.
<b>Lucha contra incendios, Instrucciones/Equipo</b>	(Para una gran cantidad de producto). Usar ropa protectora y máscara de protección respiratoria. El exceso de agua debe ser contenido ya que es tóxico para peces.
<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL</b>	
<b>Precauciones personales</b>	Usar equipo de protección personal recomendado (véase sección 8).
<b>Derrame pequeño</b>	No aplicable. Producto sólido.
<b>Derrame grande</b>	No aplicable. Producto sólido.
<b>SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>Manipulación</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Puede ser fatal si se ingiere. Dañino si se inhala o absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar los vapores. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lave con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber,

## FICHA DE SEGURIDAD

	mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Use guantes resistentes a productos químicos de caucho o cualquier material impermeable (cuyo espesor sea igual o superior a 14 milésimas de pulgada) al aplicar etiquetas. Remover los aretes antes del sacrificio del animal.		
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar fresco fuera del contacto directo con la luz del sol. Bolsas abiertas que contengan aretes deben volver a ser selladas para el almacenamiento.		
<b>SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>			
<b>Límites de exposición</b>	Diazinon: ACGIH TLV 0,1 mg/m <sup>3</sup> (piel)	Material inerte: US OSHA PEL 15 mg/m <sup>3</sup> ACGIH TLV 10 mg/m <sup>3</sup>	Clorpirifos: TWA 0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Protección ojos/cara</b>	No se requiere		
<b>Protección piel</b>	Guantes resistentes a productos químicos de caucho o cualquier material impermeable.		
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere		
<b>Mecanismos de protección</b>	No se requiere		
<b>Controles administrativos</b>	Use este producto sólo como se especifica en la etiqueta.		
<b>Otras informaciones:</b>	Ver la sección 7.		
<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
<b>Apariencia / Estado físico</b>	Sólido, moldeado como arete de plástico, de color verde.		
<b>Olor</b>	Mercaptano, olor leve a azufre.		
<b>Umbral de olor (ppm)</b>	No aplicable.		
<b>pH</b>	No aplicable.		
<b>Punto de fusión</b>	Aproximadamente 150°C (302°F).		
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable.		
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.		
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sólido, no inflamable.		
<b>LEL</b>	No aplicable.		
<b>UEL</b>	No aplicable.		
<b>Presión de vapor (mmHg)</b>	2x10 <sup>-4</sup> para Diazinon a 20°C; 1,87x10 <sup>-5</sup> para Clorpirifos a 20°C.		
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	No aplicable.		
<b>Densidad relativa</b>	1,18 g/cc (15 g/etiqueta)		
<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1)</b>	No aplicable.		
<b>Solubilidad en agua</b>	Esencialmente insoluble (diazinon= 40 ppm a 20°C; Clorpirifos= 1,2 ppm a 20°C).		
<b>Coef. De solubilidad agua/aceite</b>	No aplicable.		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable.		
<b>Temperatura de</b>	No aplicable		

## FICHA DE SEGURIDAD

<b>descomposición</b>	
<b>V.O.C.</b>	No.
<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Estabilidad/Reactividad</b>	Estable.
<b>Peligrosos polimerización</b>	No se producirá.
<b>Las condiciones para evitar</b>	No guardar cerca del fuego. El almacenaje a altas temperaturas por mucho tiempo promueve la migración de plastificadores y de diazinon, disminuyendo su efectividad.
<b>Productos químicos para evitar</b>	Ninguna.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Productos de descomposición térmica incluyen, pero no se limitan a diversos fosfatos orgánicos, alifáticos, pirimidinas sustituidas, cianuro de hidrógeno, CO y CO <sub>2</sub> , HCl, fosgeno y los gases de cloro son posibles productos de la combustión.
<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Datos de toxicidad aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Contacto con los ojos puede causar una leve irritación. Evite el contacto visual con etiquetas o guantes usados. Si entra en contacto con ojos, lavar con abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>Piel</b>	Dermal aguda LD <sub>50</sub> >5050 mg/kg (conejos albinos); Irritante de piel: No (conejos); Sensibilizador de piel: No (conejillos).
<b>Ingestión</b>	Oral aguda LD <sub>50</sub> >500 mg/kg (ratas, estimación para arete); Oral aguda LD <sub>50</sub> >250 mg/kg (partículas pequeñas, ratas albinas).
<b>Inhalación</b>	No existe peligro aparente con el uso normal al aire libre. La inhalación aguda LC <sub>50</sub> para diazinon (ratas)= 3,5 mg/L (4 horas)
<b>Efectos crónicos</b>	
<b>Ojos</b>	No determinada.
<b>Piel</b>	No determinada.
<b>Ingestión</b>	No determinada.
<b>Inhalación</b>	No determinada.
<b>Carcinogenicidad</b>	No aplicable.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No aplicable.
<b>Teratogenicidad</b>	No aplicable.
<b>Mutagenicidad</b>	No aplicable.
Información toxicológica sobre los ingredientes individuales, si procede, se puede encontrar en la sección 2.	
<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Este producto es extremadamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos. No contamine el agua por eliminación de etiquetas usadas. Utilice este producto sólo como se especifica en la etiqueta.	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN</b>	
Eliminación de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Usados en bolsas de plástico o con muchas hojas de papel de periódico y colocar en la basura. No vuelva a utilizar el envase de los aretes, tirar a la basura.	

## FICHA DE SEGURIDAD

<b>SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>	
<b>US DOT</b>	(Departamento de Transporte) Terreno: No restringido NMFC # 155050 Numero ONU, Nombre de envío adecuado, Peligro para el transporte, Clase. Grupo de embalaje: No aplicable Contaminante marino: No.
<b>BUQUE (IMO/IMDG)</b>	Número ONU: 2733 Nombre propio del transporte: Pesticidas organofosforados, solidas, toxicas, n.o.s. (mezcla diazinon y clorpirifos) Peligro para el transporte Clase 6.1 Grupo de envasado: PG III Contaminante marino: Si.
<b>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
<p>Diazinon y Clorpirifos están en el U SEPA Sección 313 TRI Lista de informes.</p> <p>Este producto químico es un plaguicida producto registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado a nivel federal por Ley de Plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y riesgos, información necesaria para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de lugar de trabajo de plagas sin pesticidas químicos. A continuación, esta la información sobre los riesgos como se requiere en la etiqueta del pesticida: ¡CUIDADO!</p> <p>Puede ser fatal si se ingiere. Dañino si se inhala o absorbe a través de la piel. Causas moderan irritación en ojos. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar los vapores. El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lave con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco. Quitar y lavar ropa contaminada antes de reutilizar. Evite la contaminación de comida y productos alimenticios.</p>	
<b>SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN</b>	
U SEPA Reg. N°39039-6. USA Establishment N° 39039-WY-01 <b>Número Registro SAG: 1561</b>	