borrosa, dolor de ojos, pupilas reducidas, dificultad para respirar debido a excesivas secreciones y broncoconstricción, movimientos espasmódicos desordenados, convulsiones, paro respiratorio y muerte. Hay un tratamiento antídoto efectivo para los efectos inmediatos de envenenamiento por diazinón si la asistencia médica es rápida.

Se ha reportado que diazinón induce "Síndrome Intermedio" después de incidentes de intoxicación aguda (usualmente como resultado de intentos de suicidio). Este efecto difiere de los signos usuales de envenenamiento vistos inmediatamente después de la exposición, y es observado como un inicio retardado de debilidad muscular que afecta el cuello, músculos de las extremidades y respiratorios, usualmente entre 1 y 3 días después de la exposición a una dosis agudamente tóxica de diazinón.

Antídoto:
En caso de ingestión, deberá recurrirse a un lavado gástrico usando 5% de bicarbonato.
En caso de inhalación o ingestión y posterior intoxicación severa, el tratamiento debe incluir atropina y 1000 mg de pralidoxima clorhidrato (o 250 mg de toxigonin: dosis adulta) por inyección intravenosa lenta. Si la persona presenta dificultades respiratorias, convulsiones e inconciencia, deberá recibir atropina de manera inmediata a dosis de 4 a 6 mg. Administre repetidas dosis de sulfato de Atropina de 2 ó 4 mg. (2 ó 4 mL de solución de sulfato de atropina al 1%), en forma intravenosa o intramuscular, cada 10 ó 30 min. (5 a 10 en los casos más graves) hasta que el nivel de atropinización sea alcanzado. Manténgase la atropinización hasta que el paciente se recupere. Puede utilizarse diazepam para controlar las convulsiones. Respiración artificial u oxigeno puede ser necesario. No se exponga al paciente a otro plaguicida hasta que se recupere. No usar morfina, barbitúricos ni otros tranquilizantes o estimulantes del sistema nerviosos central. No se administre atropina a una persona cianótica.

Pruebas de laboratorio:
Los productos de degradación de diazinón pueden medirse en la orina. Hay exámenes que miden el nivel de las enzimas (acetilcolinesterasa) en plasma.

PRIMEROS AUXILIOS - ANIMALES
- Aplicar una solución de sulfato de atropina al 3% (**V-Tropin® 0.3%**).
- Bovinos y equinos 1.5 -2 mL por cada 100 kg de peso vivo. Ovinos, porcinos y camélidos 0.5 -1 mL por cada 50 kg de peso vivo. Especies menores 0.15 – 0.20 mL por cada 10 kg de peso vivo, puede administrarse cada hora hasta la remisión de los signos o según orientación profesional. Consultar al médico veterinario.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
- Altamente tóxico para abejas. Muy tóxico para organismos acuáticos
- Aplicar temprano o por la tarde cuando haya cesado la actividad de las abejas.
- No utilizar en lugares cercanos a arroyos, ríos, y/o lagunas. No derramar el contenido de los envases y/o lavado de los mismos en cursos de agua, ríos, arroyos, lagunas, etc.
- En caso de derrames absórbase con arena y colóquese el desecho en lugar seguro.
- No reutilice los envases vacíos. Rómpalos y quémelos, o mejor, enterrarlo a no menos de 1 metro de profundidad y agregar cal o soda cáustica sobre los mismos.

.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Peligro producto inflamable por lo que debe evitarse el contacto con oxidantes fuertes, excesivo calor, chispas y llama directa. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes.
- Mantener y transportar en su envase original y almacenar en un lugar seguro, fresco, oscuro y ventilado, alejado del calor o del fuego directo, bajo llave.
- Conserve el sobrante en el envase original, herméticamente cerrado, alejado de los niños, alimentos, animales domésticos y silvestres. No permitir ingreso de agua al frasco ni enjuagar la tapa con agua mientras contenga producto.
- No permita que entre agua en este envase. No lave la tapa con agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
- Almacenar entre 8ºC y 30ºC.
- No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

RECOMENDACIONES ADICIONALES PARA LOS BAÑOS POR INMERSIÓN
- Es fundamental conocer y asegurarse del volumen exacto tanto del bañadero como de la pileta de reposición.
- Bañar con un volumen de agua que permita el tiempo de nado adecuado (15 segundos como mínimo) y el sumergido de la cabeza (horquilleo) dos a tres veces por animal.
- Limpiar regularmente el escurridero, el tubo del escurridero y la pileta de decantación para una mejor conservación del baño.
- No bañar animales cansados, sedientos ni en horas de calor intenso o cuando amenacen lluvias o tormentas.
- Durante los baños, evitar descensos superiores al 10% del volumen del contenido del bañadero.
- Mezclar bien el contenido del bañadero al inicio de cada baño, aunque no se hayan hecho reposiciones o refuerzos.
- El producto no es compatible con productos altamente alcalinos (soda, jabones, cal, etc.), ni con otros tratamientos con organofosforados.
- Limpiar bien el bañadero si previo al uso de este producto, se usaron productos con estabilizantes alcalinos.
- En la práctica diaria no es conveniente mezclar productos con distintas formulaciones, ya que en algunos casos se neutralizan entre sí, beneficiando la formación de resistencia a los principios activos, por parte de las garrapatas.
- Luego del pasaje de 7.500 animales analice el contenido del baño, para seguir autorizando su uso.

GARANTÍA
El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto, corresponden a las anotadas en la composición porcentual, las cuales han sido verificadas a través de pruebas de laboratorio, siendo el producto apto para los fines recomendados, esto siempre que el producto sea adquirido en su envase original y protegido por el sello de garantía. No asume responsabilidad alguna por daños, hechos o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo o aplicación inadecuada, así como por la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso. **Este producto debe aplicarse bajo asesoramiento y control del Médico Veterinario.**

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Frasco x 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 ml, 500 mL y 1 Litro.

Reg. SENASA Perú: F.07.08.N.0335
Reg. Panamá: RF-4308-08; Reg. Rep. Dominicana: 6238

Diazinox 600 es un producto de

agrovetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435.2323 - 719.0105 Fax: (511) 435.1833
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

420/20105ST99

V5.04/11

ALTO, LEA ESTE INSERTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Diazinox 600

Concentrado Emulsionable
Sarnicida, melofaguicida y piojicida estabilizado

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN
Diazinón……. 60 g
Excipientes……c.s.p……..……100 mL

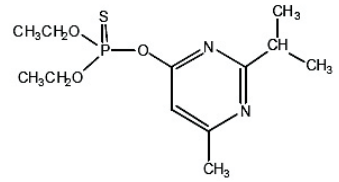
DESCRIPCIÓN
Diazinox 600 es un ectoparasiticida organofosforado no sistémico (de contacto), con una actividad insecticida de amplio espectro. Es eficaz contra las formas adultas y juveniles de insectos, voladores o no, masticadores y chupadores, ácaros y arácnidos. Es altamente efectivo en el control de garrapatas, moscas y sus larvas, melófagos, ácaros de la sarna, piojos, pulgas y otros ectoparásitos en ovinos, camélidos, equinos, caprinos, porcinos y caninos.

A diferencia de otros productos, **Diazinox 600**, está fabricado con diazinón técnico que contiene *Epoxysoy®* como estabilizador, lo cual ayuda a prevenir la formación de productos tóxicos de degradación, minimizando la presentación de cuadros de intoxicación aguda, frecuentes en otros productos en base a diazinón.

Puede ser utilizado como tratamiento preventivo o terapéutico. Apto para fumigar establos y otras instalaciones.

Diazinox 600 puede utilizarse tanto para controlar ectoparásitos sobre los animales como los que se desarrollan y viven en el medio ambiente. No se recomienda para controlar insectos en el hogar.

Diazinón
O,O-dietil O-(2-isopropil- 6-metilpirimidin-4-y1) fosforotioato
$C_{12}H_{21}N_2O_3PS$



PM= 304.3
CAS 333-41-5

MECANISMO DE ACCIÓN
A semejanza de los demás animales, los insectos tienen un sistema nervioso que transmite los impulsos nerviosos por todo el cuerpo. Este, está conformado por una gran cantidad de neuronas conectadas por "puentes" denominados sinapsis, que conforman red neural muy compleja.

Los impulsos nerviosos, son conducidos a través de esta red por procesos eléctricos entre las neuronas y por procesos químicos, necesarios para transmitir el impulso a través de las sinapsis de una neurona a otra. El proceso químico, que se lleva a cabo en las sinapsis, involucra a la acetilcolina.

La acetilcolina, es un mediador producido por cada neurona, como respuesta a la estimulación eléctrica, difundiendo a través de la sinapsis adyacente con la finalidad de inducir un impulso eléctrico en la siguiente neurona. Con la finalidad de evitar una hiperactividad, los niveles de acetilcolina, deben ser controlados de una manera precisa por el insecto (y realmente por todos los animales). Este proceso es regulado por una enzima, la acetilcolinesterasa (colinesterasa), la cual hidroliza la acetilcolina, tan pronto que esta ha cumplido su función de transferir el impulso nervioso a través de una sinapsis.

Los organofosforados (entre ellos el diazinón, *luego de convertirse en el análogo del oxígeno: diazoxon*), trabajan inhibiendo la actividad de la acetilcolinesterasa, lo

que conlleva a una acumulación de acetilcolina dentro de la red neural. Al elevarse los niveles de acetilcolina, el sistema nervioso del insecto se estimula gracias a los impulsos nerviosos de una manera continua y creciente, llevándolo a un estado de hiperactividad, ruptura de su comportamiento normal y eventualmente a la muerte.

En resumen, al inhibir la actividad de la colinesterasa, altera el proceso fisiológico de la transmisión del impulso nervioso en los parásitos, lo que provoca parálisis y muerte. **Diazinox 600** actúa principalmente por contacto, aunque en insectos masticadores, lo puede hacer también por ingestión, a nivel estomacal.

INDICACIONES
Sarnicida, piojicida, melofaguicida. Ectoparasiticida que combate garrapatas, moscas, mosquitos y tábanos. Además, ácaros, arácnidos, piojos y pulgas. Su acción se extiende a insectos resistentes a otros principios activos. Posee una potente acción residual. Puede usarse en baños por inmersión, aspersión o para fumigar por pulverización de locales e instalaciones.

ESPECIES DE DESTINO
Ovinos, camélidos, equinos, caprinos, porcinos y caninos.

DOSIFICACIÓN
Ovinos, camélidos y caprinos:
Baños de aspersión e inmersión:
- Melófagos, pulgas y piojos:
  - Pie de baño: 1 L :4000 - 5000 L de agua dulce o salobre.
  - Reposición y refuerzo: 1 L: 1500-2000 L del agua agregada, se realizará cuando el nivel del bañadero descienda en un 10% de su capacidad.
- Ácaros de la sarna:
  - Pie de baño: 1 L :2500 - 3000 L de agua dulce o salobre.
  - Reposición y refuerzo: 1 L: 625-750 L del agua agregada, se realizará cuando el nivel del bañadero descienda en un 10% de su capacidad.
- Ácaros de sarna crónica o resistente:
  - Pie de baño: 1 L :1500 L de agua dulce o salobre.
  - Reposición y refuerzo: 1 L: 600 L del agua agregada, se realizará cuando el nivel del bañadero descienda en un 10% de su capacidad.

Porcinos, equinos y caninos:
Para aspersión de animales:
- Porcinos: 8 mL en 20 L, aplicar la emulsión final por aspersión usando 0.5 L por animal aproximadamente.
- Caninos y equinos: 1 mL en 1 L, aplicar la emulsión final por aspersión usando 0.5 L por animal aproximadamente.

Para pulverización en locales e instalaciones:
1 mL por cada 1 a 2 litros de agua (proporción de 1 litro de la emulsión final cada 10 a 15 m^2 de superficie a tratar). Para el correcto uso del producto hacer una emulsión en un volumen de agua equivalente al doble de la cantidad del producto a utilizar.

INSTRUCCIONES DE USO
Uso por inmersión:
Preparación del baño: En un recipiente aparte, hacer una preemulsión (premezcla) con la cantidad de **Diazinox 600** requerida y el cuádruple de la misma cantidad de agua. Añadir esta premezcla en el contenido del baño a lo largo del mismo. Se recomienda realizar un enjuague del recipiente utilizado para la premezcla, y agregar este enjuague al contenido del bañadero. Antes de iniciar, agitar el baño intensamente antes de su uso durante 10 minutos y luego hacer pasar 70-100 animales, para homogeneizar bien el contenido del baño. Estos animales deberán pasar nuevamente por el bañadero. Esta premezcla y homogeneización se hará en cada refuerzo, recarga o inicio del baño. Llevar un control del pasaje y de los niveles (en especial del nivel del baño al concluir c/pasaje de animales, las reposiciones y los refuerzos).

Baño en sí: El tiempo de pasaje del animal a través del bañadero (contacto con el baño) no deberá ser menor a 15 segundos. Al mismo tiempo se le deberá sumergir la cabeza 2 a 3 veces.

Uso por aspersión:
Aplicar la emulsión final por aspersión usando 1 litro por animal aproximadamente). Para el correcto uso del producto hacer una emulsión en un volumen de agua equivalente al doble de la cantidad del producto a utilizar.

PERIODO DE RETIRO
No destinar animales para el consumo humano hasta pasados 14 días del último tratamiento. No utilizar en animales productores de leche.

EFECTOS INDESEADOS
Ninguno a las dosis e indicaciones de uso recomendadas, siempre que se hayan considerados todas las contraindicaciones así como las instrucciones de almacenamiento y transporte. Pueden aparecer ocasionalmente fenómenos de irritación local, incluyendo prurito, urticaria, edema, eczema, erupciones, eritema.

CONTRAINDICACIONES
- No se recomienda utilizarlo en bovinos, ni otras especies que no sean las indicadas.
- La toxicidad de este producto puede incrementarse marcadamente en el tiempo. Por ninguna razón debe usarse este producto si está vencido.
- No administrar a animales cansados, estresados, sedientos o en pobre condición corporal.
- No permita que ingrese agua al frasco mientras contenga producto.
- No lave la tapa con agua mientras el frasco contenga producto.
- No usar kerosene ni aceite para diluir el producto. Utilice solamente agua.

PRECAUCIONES DE USO
- Agitar antes de usar.
- Al efectuar el tratamiento, es prudente evitar las horas de intenso calor, frío o la inminencia de lluvia.
- Utilizar con cuidado. Peligrosa su ingestión, aspiración y contacto con la piel.
- Durante el uso debe evitarse el contacto con la piel y mucosas por parte del operario. Luego de usar, lavarse con agua y jabón las manos y partes expuestas, y cambiarse inmediatamente. Lavar bien la vestimenta utilizada en la aplicación. En caso de ingestión accidental, leer a continuación los primeros auxilios y acudir al médico con el envase correspondiente.
- Personas menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Evite el contacto con la piel. Use máscara con filtro, apropiada para líquidos tóxicos, tenga ropa, zapatos y guantes que se usen solamente en el trabajo o no se lleven puestos después de éste. No trate de destapar las boquillas de los aspersores con la boca, trabaje a favor del viento y use equipo en buen estado. Debe lavarse cuando interrumpa su trabajo para comer, fumar o dedicarse a otra actividad. Lave bien el equipo después de usarlo, lave cuidadosamente el tanque, barra, boquillas que ya ha utilizado para su aplicación.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. No fumar, comer ni beber durante su aplicación. No usar pomadas con base grasa o aceites.
- Elimine la solución de baño usada y lodo en un área dedicada de terreno plano, lejos de cursos de agua y de cualquier área de drenaje, etc., que podría contaminar cursos de agua. Restringir el acceso de humanos y ganado por un período mínimo de 3 semanas.
- No elimine soluciones o producto no usado por los desagües o colectores. Evite preparar cantidades excesivas de solución y use todo lo que ha preparado. Cualquier cantidad preparada para usar debería ser utilizada.
- Una vez terminado el producto y antes de desechar el envase vacío realice un triple lavado agregando el agua al tanque de la aspersora junto con la mezcla de aspersión. Ver más abajo disposición de envases vacíos.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

CONSIDERACIONES SOBRE ESTABILIDAD Y TOXICIDAD
Aunque diazinón tiene sólo moderada toxicidad, la toxicidad puede aumentar significativamente durante el almacenamiento a partir de metabolitos formados del diazinón en la presencia de oxígeno, pequeños volúmenes de agua, calor (temperaturas elevadas), radiación ultravioleta y son más notorias luego del vencimiento del producto. Estas impurezas se pueden formar durante la manufactura o como productos de descomposición durante el almacenamiento y son más tóxicos que el compuesto básico.

La adición de un estabilizador (*Epoxysoy®)* introducido antes y después de la manufactura de **Diazinox 600**, minimiza la formación de impurezas tóxicas, al actuar como secuestrante de los metabolitos formados. Sin embargo, cantidades elevadas de metabolitos pueden sobrepasar el efecto del estabilizante, por lo que es importante atender las contraindicaciones y precauciones de almacenamiento del producto.

ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS
- PRODUCTO TÓXICO Clase II (Medianamente Tóxico) - USE CON CUIDADO. EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MOSTRAR LA ETIQUETA Y/O ESTE INSERTO.
- Este producto puede provocar irritación ocular y en la piel, dañino y hasta puede ser mortal si se ingiere.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar en casas habitación.
- No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación ni personas menores de 18 años.
- No se reutilice el envase, destrúyalo.

INCOMPATIBILIDAD
No mezclar con medicamentos o productos que contenga cobre.

PRIMEROS AUXILIOS - HUMANOS
Generales: En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y llamar al médico o al Centro de Intoxicaciones más cercano. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.
Para cualquier emergencia y mayor información comunicarse en Perú (Lima) a: 0800-1-3040 (línea gratuita).

Inhalación: Aflojar la ropa rápidamente, incluso el cuello de la camisa y llevar de inmediato al paciente en un lugar bien ventilado. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico. Si se ha detenido la respiración, aplicar respiración artificial, no por el método boca a boca.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar al médico si persisten las molestias.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón.

Ingestión: Llamar o acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien este inserto. En caso de ingestión reciente, *antes de iniciados los síntomas y solo si la persona está consciente,* provocar el vómito dando de beber un vaso de agua tibia con una o dos cucharadas de sal común disueltas, ayudando esta operación apretando la lengua en su parte posterior con una cuchara o los dedos. Repetir este tratamiento hasta que el vómito fluya claro. Lave la boca con agua en abundancia. No dar leche, grasas ni aceite de ricino. Administre carbón activado suspendido a dosis de un gramo por kilogramo de peso. Administre un catártico (Sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Acostar al paciente de costado, con la cabeza más baja que los pies, mientras se espera que llegue el médico.

En caso que el afectado esté inconsciente o haya transcurrido un tiempo prudente luego de la ingestión, no inducir el vómito ni administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado. Si se estima necesario, realizar un lavado gástrico, impidiendo la aspiración del contenido gástrico. En caso de colapso, deberá administrarse respiración boca a boca, teniendo en cuenta que el vómito puede contener cantidades tóxicas de diazinón. En caso de convulsiones: Diazepam. No suministrar morfínicos, curarizantes, teofilina o sus derivados estimulantes del S.N.C.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:
Al igual que con animales experimentales, los principales efectos de diazinón en humanos son signos clínicos de envenenamiento asociados con la inhibición de actividad de colinesterasa. Los signos clínicos de envenenamiento por diazinón en humanos son idénticos a los observados en los estudios en animales de laboratorio.

Diazinón
Grupo químico: Organofosforados, son inhibidores IRREVERSIBLES de la colinesterasa.

Síntomas de envenenamiento:
Los síntomas asociados con el envenenamiento agudo, en orden aproximado de aparición y grado de envenenamiento, son: náusea, vómitos, calambres abdominales, diarrea, excesiva salivación, dolor de cabeza, mareos, visión