

PROSPECTO INTERNO

AMX[®] Deltametrina 10 mg/mL solución externa

Contenido del envase:

250 ml

Composición:

Cada mL de solución contiene:

Deltametrina 10 mg

Excipientes c.s.p. 1 mL

Especie de destino

Salmónidos

Indicaciones de uso:

Antiparasitario indicado para el tratamiento y control de estadios adulto y preadulto de *Caligus rogercresseyi* en salmónidos.

Dosificación :

El tratamiento debe ser realizado en una jaula de mar con una red cubierta por una lona cerrada o en well boat.

La dosis es de 0,2 ml de AMX[®] por m³ (1.000 l) de agua de mar en la unidad de tratamiento por un período de 30 minutos. Esto corresponde a 2 µg de deltametrina /litro de agua de mar.

En el caso de uso de well boat, el volumen de la unidad de tratamiento será el volumen real de la unidad y la dosis a utilizar es calculada de acuerdo a este volumen.

En el caso del uso de lona, el volumen es calculado en base al volumen de la jaula y no de acuerdo al volumen de la lona. El volumen de tratamiento es por lo tanto, la superficie de la jaula multiplicada por máximo 4 metros de profundidad en la unidad de tratamiento (lona levantada).

Esto significa:

Cuando la profundidad de la unidad de tratamiento (lona levantada) es menor de 4 metros, el volumen debe ser calculado como la superficie del área de la jaula de mar multiplicada por la profundidad real de la lona levantada. Si la profundidad es de más de 4 metros, el cálculo debe estar basado en la superficie de la jaula de mar multiplicada por 4 metros, sin considerar la profundidad real de la jaula de mar levantada y la lona.

Método de administración:

El producto se deja a temperatura ambiente antes de su uso para que fluya más fácilmente fuera de la botella. Agitar bien la botella antes del uso. Realizar el cálculo del volumen de la unidad de tratamiento y la dosis de AMX[®] a utilizar. Diluir la cantidad calculada de AMX[®] en agua de mar en un recipiente apropiado. La dilución del producto en un volumen grande de agua de mar asegurará la dispersión adecuada de la formulación y de esta manera garantiza el efecto. Después de un corto periodo de agitación, la solución diluida debe ser dispersada uniformemente en la unidad de tratamiento. Se recomienda usar una bomba con presión baja o moderada para mejorar la dispersión. No dispersar bajo una presión alta, ya que esta manera puede producir burbujas.

Administración en well boat:

1. Ayuno de los peces previo tratamiento no menor a 24 horas.
2. Peces afectados deben bombearse al compartimiento interior cerrado del well boat.
3. Densidad por m³ según las indicaciones del proveedor del well boat.
4. Concentración de oxígeno disuelto no menor a 7 mg/l.
5. Temperatura del agua no menor de 8 °C.
6. Dosis de Deltametrina de 0,2 ml/m³.
7. Suministrar el producto mezclado previamente con agua de mar en un volumen de 200 litros cada 250 ml de Deltametrina.
8. Dispersar el producto homogéneamente con presión con una manguera sumergida en el agua para evitar la formación de espuma.
9. Tiempo de tratamiento de **30 minutos exactos** desde que se comienza a suministrar el producto.
10. Recambio de la totalidad de agua de tratamiento por agua fresca.
11. Devolución de los peces a la jaula de destino.

Administración con lona cerrada:

1. Ayuno de los peces previo tratamiento no menor a 24 horas.
2. Temperatura del agua no menor a 8 °C.
3. Suministrar oxígeno a una presión de 5 a 8 bar manteniendo una concentración de 7 mg/l. El Oxígeno durante el tratamiento no debe llegar a menos de 4 mg/l.
4. Levantar la malla pecera hasta 4 metros de profundidad.
5. Densidad máxima de tratamiento 70 - 80 kg/m³.
6. Colocar la lona de tratamiento.
7. Calcular volumen a tratar según el tipo de jaula: **Jaula circular** = $3,14 * r^2 * h$
Jaula cuadrada = $a * a * h$.
8. Calcular dosis de tratamiento considerando una dosis de 0,2 ml/m³.
9. Determinar la dirección de la corriente marina e iniciar secuencia de tratamientos en las jaulas menos expuestas a la corriente y así sucesivamente. Con esto se evita excesiva acumulación de Deltametrina en las jaulas menos expuestas a la corriente.
10. Suministrar el producto mezclado previamente con agua de mar en un volumen de 200 litros cada 250 ml de Deltametrina.
11. Dispersar el producto homogéneamente con presión con una manguera sumergida para evitar la formación de espuma.
12. Tiempo de tratamiento de **30 minutos exactos** desde que se comienza a suministrar el producto.
13. Posteriormente retirar la lona bajando sus bordes simultáneamente de todos sus lados para asegurar la entrada inmediata de agua fresca.
14. Después de 30 minutos aproximados de retirada la lona bajar la malla pecera a su posición original.

Precauciones especiales de uso

El riesgo de intoxicación podría aumentar en peces con lesiones severas. No tratar peces con daño branquial.

El tratamiento no debería ser llevado a cabo a menos que exista algún grado de corriente de agua, ya que esto también podría alargar el período de exposición. Evitar el tratamiento si existe gran cantidad de materia orgánica presente en el agua de mar, si existe blooms de algas o si las jaulas están sobrepobladas, ya que esto podría disminuir el efecto del tratamiento.

Una alta densidad de peces en las jaulas/redes de mar podría disminuir el intercambio de agua después del tratamiento. Esto podría alargar el periodo de exposición y aumentar el riesgo de sobredosis.

El tratamiento podría ser repetido si ocurre una re-infestación con piojo de mar, pero debería pasar un periodo de al menos 14 días entre los tratamientos.

El producto presenta un bajo riesgo para el medio ambiente siempre y cuando se utilice de acuerdo a la dosis y modo de empleo autorizado. La sustancia es tóxica para crustáceos y no deberá ser utilizada en cultivos marinos donde se tengan cangrejos o langostas en jaulas cercanas a las balsas/jaulas tratadas a una distancia menor a 200 metros, o cuando las corrientes locales aumenten la posibilidad de exposición.

El tratamiento por baño debe ser realizado en marea saliente, o durante periodos de corriente local de salida, para prevenir que el escape sea lavado en la zona litoral. Esta precaución debería prevenir posibles efectos locales en organismos acuáticos.

Precauciones al operador:

El contacto directo con el producto podría causar irritación en la piel y membranas mucosas. La toxicidad sistémica aguda del producto es baja después de exposición oral y dérmica.

Deben ser aplicadas las precauciones de seguridad normales para un tratamiento por baño. Se deben usar guantes y ropa de protección cuando se manipule el producto. Evitar el contacto con la piel, inhalación y contacto accidental con los ojos. Lavar inmediatamente con agua, si la piel o los ojos son accidentalmente expuestos al producto.

No fumar, comer o beber cuando se manipula el producto.

Todo el equipamiento que ha estado en contacto con el producto debe ser limpiado rigurosamente después de completado el tratamiento.

Mujeres gestantes deben tener cuidado al manipular el producto, ya que este puede causar daño al feto.

Advertencias:

Los piojos de mar muertos podrían permanecer en los peces por unos días después del tratamiento (dependiendo de la temperatura del agua).

El producto no previene la reinfestación con piojo de mar después del tratamiento.

Se ha observado falta de efecto y disminución de la sensibilidad a Deltametrina.

Regímenes de tratamiento subóptimos y tratamientos frecuentes, así como el uso exclusivo de piretroides para el tratamiento de piojo de mar pueden causar una menor sensibilidad en el piojo de mar o no efecto al tratamiento, como una posible consecuencia.

Interacciones:

No existe información disponible. El producto no deberá ser mezclado con otros productos medicinales veterinarios.

Contraindicaciones:

El producto no debe ser usado en peces con enfermedades infecciosas, ya que podría agravar el cuadro clínico y aumentar la mortalidad.

Reacciones adversas:

Los peces tienden a moverse más cerca de la superficie durante el tratamiento y se observa un aumento de la agitación y frecuencia de saltos de un lado a otro. Se han observado mortalidades ocasionales después del tratamiento con la dosis recomendada. El error en el cálculo del volumen de tratamiento (sobredosis), periodo extenso de exposición, o baja temperatura del agua pueden provocar un aumento de las reacciones adversas o signos de intoxicación.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en su envase original entre 15- 30 °C. No congelar.

Período de resguardo:

10 grados días para peces tratados

Uso veterinario

Precauciones especiales para la eliminación de producto sin utilizar o materiales de desecho:

El producto no utilizado o materiales de desecho derivados del uso del producto deben ser eliminados de acuerdo a las normativas locales.

El producto no debe ingresar a cursos de agua, ya que el producto podría dañar a peces y otros organismos acuáticos.

Nombre y dirección de los laboratorios involucrados:

Fabricado por: Intervet S.A., Igoville, 27460 Alizay, Francia

Bajo licencia de: PHARMAQ AS, Skogmo Industriområde, N7863 Overhalla, Noruega

Importado y Distribuido por: PHARMAQ AS Chile Ltda., Bernardino 1981, Oficina 202, Puerto Montt, Chile

Condición de venta:

Venta bajo receta medico veterinario retenida.

Reg. SAG N°: 2079