



## Vial Label – 50 mL


<p><b>Active ingredients:</b> Each mL contains 100 mg of ketoprofen.</p> <p><b>Preservative:</b> Benzyl alcohol 1% w/v.</p> <p><b>Dosage and Administration:</b> For intravenous or intramuscular administration. <b>See package insert for complete directions for use.</b></p> <p><b>Warnings:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cattle: Cattle treated with Rifen must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.</li> <li>• Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.</li> <li>• Swine: Swine treated with Rifen must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment. Keep out of reach of children.</li> </ul> <p><b>Storage:</b> Store at room temperature (15-30°C). Protect from light.</p> <p>LOT: EXP:</p> <p>Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9 1-800-461-8615</p> <p>® <i>VetViva Richter</i></p>	<p>Sterile/Stérile DIN 02519801</p> <p>VETERINARY USE ONLY/ USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT</p> <p> <b>RIFEN®</b> Ketoprofen Injection, 100 mg/mL Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml</p> <p>Non-steroidal anti-inflammatory analgesic for horses, cattle and swine</p> <p>Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien pour les chevaux, les bovins et les porcs</p> <p><b>Warnings:</b> See side panel. <b>Mises en garde :</b> Voir le panneau latéral.</p> <p style="text-align: center;">50 mL</p> <p>VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14 , 4600 Wels, Austria/Autriche</p> <p>VetViva logo</p>	<p><b>Ingrédient actifs :</b> Chaque ml contient 100 mg de kétoprofène.</p> <p><b>Agent de conservation :</b> d'alcool benzylique 1% p/v.</p> <p><b>Posologie et mode d'administration :</b> Pour usage intraveineux ou intramusculaire. <b>Voir la notice pour les directives d'utilisation complètes.</b></p> <p><b>Mises en garde :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovins : Les bovins traités par Rifen ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.</li> <li>• Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.</li> <li>• Porcs : Les porcs traités par Rifen ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.</li> </ul> <p>Garder hors de la portée des enfants</p> <p><b>Entreposage :</b> Entreposer à la température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière.</p> <p>Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9 1-800-461-8615</p>
--	--	--

## Vial Label – 100 mL

<p><b>Active ingredients:</b> Each mL contains 100 mg of ketoprofen.</p> <p><b>Preservative:</b> Benzyl alcohol 1% w/v.</p> <p><b>Dosage and Administration:</b> • Horses: 2 mg/kg (1 mL/50 kg bw) by intravenous or intramuscular injection once a day for up to 5 days. • Cattle: 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg bw) by intravenous or intramuscular injection once a day for up to 3 days. • Swine: 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg bw) by intramuscular injection, once.</p> <p><b>See package insert for complete directions for use.</b></p> <p><b>Warnings:</b> • Cattle: Cattle treated with Rifen must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label. • Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food. • Swine: Swine treated with Rifen must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment. Keep out of reach of children.</p> <p><b>Storage:</b> Store at room temperature (15-30°C). Protect from light.</p> <p>LOT: EXP:</p> <p>Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A91-800-461-8615</p> <p>® <i>VetViva Richter</i></p>	<p>Sterile/Stérile DIN 02519801</p> <p>VETERINARY USE ONLY/ USAGE VÉTÉRINAIRE SEULEMENT</p> <p> <b>RIFEN®</b> Ketoprofen injection, 100 mg/mL Kétoprofène pour injection, 100 mg/mL</p> <p>Non-steroidal anti-inflammatory analgesic for horses, cattle and swine</p> <p>Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien pour les chevaux, les bovins et les porcs</p> <p><b>Warnings:</b> See side panel. <b>Mises en garde :</b> Voir le panneau latéral.</p> <p style="text-align: center;">100 mL</p> <p>Vetviva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria/Autriche</p> <p>VetViva logo</p>	<p><b>Ingrédient actifs :</b> Chaque mL contient 100 mg de kétoprofène.</p> <p><b>Agent de conservation :</b> d'alcool benzylique 1% p/v.</p> <p><b>Posologie et mode d'administration :</b> • Chevaux : 2 mg/kg (1 ml/50 kg de poids vif) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour, pendant 5 jours au maximum. • Bovins : 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids vif) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour, pendant 3 jours au maximum. • Porcs : 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids vif) par injection intramusculaire, en une seule administration.</p> <p><b>Voir la notice pour les directives d'utilisation complètes.</b></p> <p><b>Mises en garde :</b> • Bovins : Les bovins traités par Rifen ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière traitement. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies. • Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires. • Porcs : Les porcs traités par Rifen ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration. Garder hors de la portée des enfants.</p> <p><b>Entreposage :</b> Entreposer à la température ambiante (15 °C à 30°C). Protéger de la lumière.</p> <p>Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A91-800-461-8615</p>
--	--	--

## **Carton Label** – 50 mL

### **Top Panel:**

 **Rifen**  
50 mL  
VetViva logo

### **Main Panel:**

Sterile DIN 02519801  
Veterinary Use Only

 **Rifen®**  
Ketoprofen Injection, 100 mg/mL

Non-steroidal Anti-inflammatory Analgesic

50 mL

### **Warnings:**

- Cattle: Cattle treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day for 3 consecutive days must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.
  - Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.
  - Swine: Swine treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment.
- Keep out of reach of children.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria

### **Back Panel:**

Stérile DIN 02519801

Usage vétérinaire seulement

 **Rifen®**  
Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml

Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien

50 mL

### **Mises en garde :**

- Bovins : Les bovins traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour pendant 3 jours consécutifs ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.
  - Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.
  - Porcs : Les porcs traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.
- Garder hors de la portée des enfants.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Autriche

**Left Panel:**

**Active ingredients:** Each mL contains 100 mg of ketoprofen.

**Preservative:** Benzyl alcohol 1% w/v.

**Indications: Horses:** Rifen is recommended for the alleviation of inflammation and pain associated with musculoskeletal disorders. **Cattle:** Rifen is recommended for the symptomatic treatment of fever, pain and inflammation associated with a variety of conditions including: respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. **Swine:** Rifen is recommended for the treatment of fever and inflammation associated with respiratory infections.

**Dosage and Administration:**

**See package insert for complete directions for use.**

**Storage:** Store at room temperature (15-30°C). Protect from light. Discard unused product 28 days after first opening.

Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® is a registered trademark of VetViva Richter.*

**Right Panel:**

**Ingrédient actifs :** Chaque mL contient 100 mg de kétoprofène.

**Agent de conservation :** d'alcool benzylique 1% p/v.

**Indications : Chevaux :** Rifen est recommandé pour soulagement l'inflammation et des douleurs liées aux problèmes musculosquelettiques. **Bovins :** Rifen est recommandé pour le traitement symptomatique de la fièvre, des douleurs et de l'inflammation liées à diverses affections, notamment : les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. **Porcs :** Rifen est recommandé pour le traitement de la fièvre et de l'inflammation liées aux infections respiratoires.

**Posologie et mode d'administration :**

**Voir la notice pour les directives d'utilisation complètes.**

**Entreposage :** Entreposer à la température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière. Jeter toute portion inutilisée après 28 jours suivant l'ouverture.

Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® est une marque de commerce déposée de VetViva Richter.*


**Bottom Panel:**

LOT:

EXP:

## **Carton Label** – 100 mL

### **Top Panel:**

 **Rifen**  
100 mL  
VetViva logo

### **Main Panel:**

Sterile DIN 02519801  
Veterinary Use Only

 **Rifen®**  
Ketoprofen injection, 100 mg/mL

Nonsteroidal Anti-inflammatory Analgesic

100 mL

### **Warnings:**

- Cattle: Cattle treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day for 3 consecutive days must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.
  - Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.
  - Swine: Swine treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment.
- Keep out of reach of children.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria

### **Back Panel:**

Stérile DIN 02519801

Usage vétérinaire seulement

 **Rifen®**  
Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml

Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien

100 ml

### **Mises en garde :**

- Bovins : Les bovins traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour pendant 3 jours consécutifs ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.
  - Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.
  - Porcs : Les porcs traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.
- Garder hors de la portée des enfants.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Autriche

**Left Panel:**

**Active ingredients:** Each mL contains 100 mg of ketoprofen.

**Preservative:** Benzyl alcohol 1% w/v.

**Indications: Horses:** Rifen is recommended for the alleviation of inflammation and pain associated with musculoskeletal disorders. **Cattle:** Rifen is recommended for the symptomatic treatment of fever, pain and inflammation associated with a variety of conditions including: respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. **Swine:** Rifen is recommended for the treatment of fever and inflammation associated with respiratory infections.

**Dosage and Administration: Horses:** 2 mg/kg (1 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 5 days. **Cattle:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 3 days. **Swine:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intramuscular injection, once.

**See package insert for contraindications, cautions and complete product information**

**Storage:** Store at room temperature (15-30°C). Protect from light. Discard unused portion 28 days after first opening.

Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® is a registered trademark of VetViva Richter.*

**Right Panel:**

**Ingrédient actifs :** Chaque ml contient : 100 mg de kétoprofène.

**Agent de conservation :** d'alcool benzylique 1% p/v .

**Indications : Chevaux :** Rifen est recommandé pour soulagement l'inflammation et des douleurs liées aux problèmes musculosquelettiques. **Bovins :** Rifen est recommandé pour le traitement symptomatique de la fièvre, des douleurs et de l'inflammation liées à diverses affections, notamment : les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. **Porcs :** Rifen est recommandé pour le traitement de la fièvre et de l'inflammation liées aux infections respiratoires.

**Posologie et mode d'administration : Chevaux :** 2 mg/kg (1 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 5 jours au maximum. **Bovins :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 3 jours au maximum. **Porcs :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intramusculaire, en une seule administration.

**Voir la notice pour les contre-indications, les précautions et des informations complètes sur le produit**

**Entreposage :** Entreposer à la température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière. Jeter toute portion inutilisée après 28 jours suivant l'ouverture.

Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® est une marque de commerce déposée de VetViva Richter.*

**Bottom Panel:**

LOT:

EXP:


**Carton Label** – 10 x 50 mL

**Top Panel:**

 **Rifen**  
10x50 mL  
VetViva logo

**Main Panel:**

Sterile DIN 02519801  
Veterinary Use Only

 **Rifen®**  
Ketoprofen injection, 100 mg/mL

Non-steroidal Anti-inflammatory Analgesic

10 x 50 mL

**Warnings:** • Cattle: Cattle treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day for 3 consecutive days must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.

• Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.

• Swine: Swine treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment.

Keep out of reach of children

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria

**Back Panel:**

Stérile DIN 02519801

Usage vétérinaire seulement

 **Rifen®**  
Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml

Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien

10 x 50 mL

**Mises en garde :**

• Bovins : Les bovins traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour pendant 3 jours consécutifs ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.

• Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.

• Porcs : Les porcs traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.

Garder hors de la portée des enfants.

Horse, cattle and swine image

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Autriche

**Left Panel:**

**Active ingredients:** Each mL contains 100 mg of ketoprofen.

**Preservative:** Benzyl alcohol 1% w/v.

**Indications: Horses:** Rifen is recommended for the alleviation of inflammation and pain associated with musculoskeletal disorders. **Cattle:** Rifen is recommended for the symptomatic treatment of fever, pain and inflammation associated with a variety of conditions including: respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. **Swine:** Rifen is recommended for the treatment of fever and inflammation associated with respiratory infections.

**Dosage and Administration: Horses:** 2 mg/kg (1 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 5 days. **Cattle:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 3 days. **Swine:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intramuscular injection, once.

**See package insert for contraindications, cautions and complete product information.**

**Storage:** Store at room temperature (15-30°C). Protect from light. Discard unused product 28 days after first opening.

Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® is a registered trademark of VetViva Richter.*

**Right Panel:**

**Ingrédient actifs :** Chaque ml contient 100 mg de kétoprofène.

**Agent de conservation :** d'alcool benzylique 1% p/v.

**Indications : Chevaux :** Rifen est recommandé pour soulagement l'inflammation et des douleurs liées aux problèmes musculosquelettiques. **Bovins :** Rifen est recommandé pour le traitement symptomatique de la fièvre, des douleurs et de l'inflammation liées à diverses affections, notamment : les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. **Porcs :** Rifen est recommandé pour le traitement de la fièvre et de l'inflammation liées aux infections respiratoires.

**Posologie et mode d'administration : Chevaux :** 2 mg/kg (1 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 5 jours au maximum. **Bovins :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 3 jours au maximum. **Porcs :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intramusculaire, en une seule administration.

**Voir la notice pour les contre-indications, les précautions et des informations complètes sur le produit.**

**Entreposage :** Entreposer à température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière. Jeter toute portion inutilisée après 28 jours suivant l'ouverture.

Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® est une marque de commerce déposée de VetViva Richter.*

**Bottom Panel:**


LOT:

EXP:



**Carton Label** – 10 x 100 mL

**Top Panel:**

 **Rifen**  
10 x 100 mL  
VetViva logo

**Main Panel:**

Sterile DIN 02519801  
Veterinary Use Only

 **Rifen®**  
Ketoprofen injection, 100 mg/mL

Non-steroidal Anti-inflammatory Analgesic

10 x 100 mL

**Warnings:**

- Cattle: Cattle treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day for 3 consecutive days must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.
  - Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.
  - Swine: Swine treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment.
- Keep out of reach of children.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria

**Back Panel:**

Stérile DIN 02519801

Usage vétérinaire seulement

 **Rifen®**  
Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml

Analgésique anti-inflammatoire non stéroïdien

10 x 100 mL

**Mises en garde :**

- Bovins : Les bovins traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour pendant 3 jours consécutifs ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.
  - Chevaux : Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.
  - Porcs: Les porcs traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.
- Garder hors de la portée des enfants

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Autriche

**Left Panel:**

**Active ingredients:** Each mL contains 100 mg of ketoprofen.

**Preservative:** Benzyl alcohol 1% w/v.

**Indications: Horses:** Rifen is recommended for the alleviation of inflammation and pain associated with musculoskeletal disorders. **Cattle:** Rifen is recommended for the symptomatic treatment of fever, pain and inflammation associated with a variety of conditions including: respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. **Swine:** Rifen is recommended for the treatment of fever and inflammation associated with respiratory infections.

**Dosage and Administration: Horses:** 2 mg/kg (1 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 5 days. **Cattle:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 3 days. **Swine:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intramuscular injection, once.

**See package insert for contraindications, cautions and complete product information.**

**Storage:** Store at room temperature (15-30°C). Protect from light. Discard unused product 28 days after first opening.

Imported and distributed by: Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® is a registered trademark of Richter VetViva Richter.*

**Right Panel:**

**Ingrédient actifs :** Chaque ml contient 100 mg de kétoprofène.

**Agent de conservation :** d'alcool benzylique 1% p/v.

**Indications : Chevaux :** Rifen est recommandé pour soulagement l'inflammation et des douleurs liées aux problèmes musculosquelettiques. **Bovins :** Rifen est recommandé pour le traitement symptomatique de la fièvre, des douleurs et de l'inflammation liées à diverses affections, notamment : les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. **Porcs :** Rifen est recommandé pour le traitement de la fièvre et de l'inflammation liées aux infections respiratoires.

**Posologie et mode d'administration : Chevaux :** 2 mg/kg (1 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 5 jours au maximum. **Bovins :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 3 jours au maximum. **Porcs :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intramusculaire, en une seule administration.

**Voir la notice pour les contre-indications, les précautions et des informations complètes sur le produit.**

**Entreposage :** Entreposer à température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière. Jeter toute portion inutilisée après 28 jours suivant l'ouverture.

Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

*Rifen® est une marque de commerce déposée de VetViva Richter.*

**Bottom Panel:**

LOT:

EXP:

## Package Insert - English

Sterile

DIN 02519801

Veterinary Use Only

 **RIFEN**<sup>®</sup>

Ketoprofen Injection, 100 mg/mL

**DESCRIPTION:** Rifen is a sterile injectable solution for use in horses, cattle and swine as a non-steroidal anti-inflammatory (NSAID) and analgesic. Each mL contains 100 mg of ketoprofen as an active ingredient with benzyl alcohol 1% w/v as a preservative.

**INDICATIONS:** **Horses:** Rifen is recommended for the alleviation of inflammation and pain associated with musculoskeletal disorders. **Cattle:** Rifen is recommended for the symptomatic treatment of fever, pain and inflammation associated with a variety of conditions including: respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. **Swine:** Rifen is recommended for the treatment of fever and inflammation associated with respiratory infections.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION:** **Horses:** 2 mg/kg (1 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 5 days. **Cattle:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intravenous or intramuscular injection, once a day for up to 3 days. **Swine:** 3 mg/kg (1.5 mL/50 kg body weight) by intramuscular injection, once.

**CONTRAINDICATIONS:** Do not use in animals showing hypersensitivity to ketoprofen. Do not administer to animals with impaired renal function.

**CAUTIONS:** General: Avoid intra-arterial injections. Due to its potent analgesic effect, Rifen may mask the signs of a serious colic/gastrointestinal problem, which could require surgical correction.

- Horses: Rifen has not been evaluated in foals and pony breeds, both of which are susceptible to NSAID-induced gastrointestinal ulceration. Not intended for use in breeding animals as effects on fertility and reproductive function in mares and stallions have not been studied.
- Cattle: Antimicrobial therapy is imperative when Rifen is used as adjunctive therapy for fever and/or inflammation in conditions with an infectious etiology. Effects on fertility and reproductive function in breeding bulls have not been evaluated.
- Swine: Antimicrobial therapy is imperative when Rifen is used as adjunctive therapy for fever and/or inflammation in conditions with an infectious etiology.

### **WARNINGS:**

- Cattle: Cattle treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day for 3 consecutive days must not be slaughtered for use in food for at least 24 hours after the latest treatment. No milk withholding time is required when used according to the label.
  - Horses: Rifen is not to be administered to horses that are to be slaughtered for use in food.
  - Swine: Swine treated with Rifen at a dose rate of 3 mg/kg body weight/day must not be slaughtered for use in food for at least 7 days after the latest treatment.
- Keep out of reach of children.

**PHARMACOLOGY:** Ketoprofen is a non-steroidal anti-inflammatory agent possessing anti-inflammatory, analgesic and antipyretic properties. Ketoprofen belongs to the propionic acid subclass of carboxylic acid derivative nonsteroidal anti-inflammatory drugs, which also includes ibuprofen, naproxen and fenoprofen. The primary mechanism of action is inhibition of prostaglandin synthesis through interference with the cyclo-oxygenase pathway of arachidonic acid metabolism. Recent studies indicate that the analgesic and antipyretic effects are mediated centrally. Ketoprofen has been shown to have potent activity against acute, subacute and chronic inflammation in the classical models of inflammation. Ketoprofen has a high affinity for inflamed tissue, resulting in a therapeutic response, which lasts considerably longer than can be predicted from the relatively short plasma half-life.

- Horses: Doses of ketoprofen injection ranging from 1 mg/kg to 3 mg/kg resulted in dose dependent anti-inflammatory effects in the chronic adjuvant carpal model. Onset of activity is within two hours with peak response 12 hours after intravenous or intramuscular administration.
- Cattle: In well-controlled studies, beneficial effects have been demonstrated in a variety of disease conditions characterized by fever, inflammation and pain, including respiratory tract infections, mastitis, udder edema, downer cow syndrome, endotoxemia, simple gastrointestinal disorders, arthritis and traumatic musculoskeletal injuries. In diseases with a primary infectious etiology, ketoprofen injection should only be used in conjunction with appropriate antimicrobial therapy. Onset of activity is rapid. After administration of ketoprofen injection, peak plasma levels of ketoprofen and its primary metabolite are obtained in approximately 45 minutes and 3 hours, respectively. The plasma half-life is 2 hours. Eighty percent of the dose is eliminated in the urine within 24 hours following administration, primarily as the conjugated metabolite.
- Swine: In swine, as in other species, ketoprofen injection administered by intramuscular route is very rapidly and completely resorbed, peak plasma concentrations are obtained less than 1 hour after the injection. In diseases with a primary infectious etiology, Rifen should only be used in conjunction with appropriate antimicrobial therapy.

**ANIMAL SAFETY:**

- Horses: A 15-fold overdose of ketoprofen injection (30 mg/kg) resulted in laminitis on the fifth day of treatment in one of two horses. A 25-fold overdose of ketoprofen injection (50 mg/kg) produced inappetence, depression, icterus, recumbency and abdominal swelling. Laboratory and necropsy examinations confirmed the presence of gastritis, nephritis and hepatitis. Doses of 2.2, 6.6 and 11.0 mg/kg given intravenously or intramuscularly for 15 days were well tolerated by horses, with no evidence of toxic effects compared to placebo-treated horses. These doses are up to 5 times the recommended dose and 3 times the maximum recommended treatment duration. No adverse reactions and no toxic side effects were observed in clinical efficacy trials conducted in the U.S. in which 89 horses received a total of 445 ketoprofen injections at the recommended dose and duration.
- Cattle: Cattle treated with 5 times the recommended dose for 5 consecutive days exhibited no untoward treatment effects based on clinical and laboratory observations. At twice the recommended dose administered during the sixth week of gestation, or between the second and ninth month of gestation, ketoprofen injection had no effect on course of gestation, parturition, fetal development or calf viability. Abomasal erosions were observed in young veal calves treated with three times the recommended dose for six consecutive days, but not when three times the recommended dose was administered for only three days. Ketoprofen injections are non-irritating and very well tolerated. In clinical trials, slight, transient edema was observed in approximately five percent of the injections administered.
- Swine: In swine after administration by intramuscular route of a single dose of 3 mg/kg or repeated doses (3 times at 24 h interval) of 3 or 9 mg/kg/day (one or three times the recommended dose rate), the local and general tolerance of ketoprofen injection was excellent.

**STORAGE:** Store at room temperature (15-30°C). Protect from light. Discard unused product 28 days after first opening.

**PRESENTATION:** Rifen is available in cartons of: 1 x 50 mL, 1 x 100 mL, 10 x 50 mL and 10 x 100 mL multiple-dose vials.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels Austria

Imported and distributed by:

Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8715

® *VetViva Richter*

Date of preparation: January, 2023

## Package Insert - French

Stérile

DIN 02519801

Usage vétérinaire seulement

 **RIFEN®**

Kétoprofène pour injection, 100 mg/ml

**DESCRIPTION :** Rifen est une solution injectable stérile à utiliser chez les chevaux, les bovins et les porcs comme un analgésique et anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS). Chaque mL contient 100 mg de kétoprofène comme ingrédient actif avec alcool benzylique 1% p/v comme agent de conservation.

**INDICATIONS :** **Chevaux :** Rifen est recommandé pour le soulagement de l'inflammation et des douleurs liées aux problèmes musculosquelettiques. **Bovins :** Rifen est recommandé pour le traitement symptomatique de la fièvre, des douleurs et de l'inflammation liées à diverses affections, notamment : les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. **Porcs :** Rifen est recommandé pour le traitement de la fièvre et de l'inflammation liées aux infections respiratoires.

**POSOLOGIE ET MODE D'ADMINISTRATION :** **Chevaux :** 2 mg/kg (1 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 5 jours au maximum. **Bovins :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intraveineuse ou intramusculaire, une fois par jour pendant 3 jours au maximum. **Porcs :** 3 mg/kg (1,5 ml/50 kg de poids corporel) par injection intramusculaire, en une seule administration.

**CONTRE-INDICATIONS :** Ne pas utiliser chez les animaux qui manifestent une hypersensibilité au kétoprofène. Ne pas administrer aux animaux qui présentent des signes de dysfonctionnement rénal.

**PRÉCAUTIONS :** Généralités : Évitez les injections intra-artérielles. Les coliques/troubles gastro-intestinaux graves, nécessitant une correction chirurgicale, peuvent être masqués par Rifen en raison de la puissance de son effet analgésique.

- Chevaux: Rifen n'a pas été évalué chez les poulains et les poneys, tous deux sujets à l'ulcération gastro-intestinale provoquée par les AINS. En l'absence d'études sur la fertilité et les fonctions reproductives des juments et des étalons, l'utilisation chez les animaux reproducteurs est à déconseiller.
- Bovins: Le traitement antimicrobien s'impose lorsqu'on utilise Rifen comme traitement d'appoint de la fièvre et (ou) de l'inflammation dans les affections dont l'étiologie est infectieuse. Les effets sur la fécondité et la fonction de reproduction des reproducteurs restent à évaluer.
- Porcs: La traitement antimicrobien s'impose lorsqu'on utilise Rifen comme traitement d'appoint de la fièvre et(ou) de l'inflammation dans des affections d'étiologie est infectieuse.

### **MISES EN GARDE :**

- Bovins: Les bovins traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour pendant 3 jours consécutifs ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 24 heures après la dernière administration. Aucun délai d'attente n'est requis pour le lait quand les directives de l'étiquette sont suivies.
  - Chevaux: Rifen ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires.
  - Porcs: Les porcs traités par Rifen à une dose de 3 mg/kg de poids corporel/jour ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins 7 jours après la dernière administration.
- Garder hors de la portée des enfants.

### **PHARMACOLOGIE :**

Le kétoprofène est un anti-inflammatoire non stéroïdien possédant des propriétés anti-inflammatoires, analgésiques et antipyrétiques. Kétoprofène appartient à la sous-classe des acides propioniques des anti-inflammatoires non stéroïdiens dérivés de l'acide carboxylique, qui comprennent également l'ibuprofène, le naproxène et le fénopofène. Le principal mécanisme d'action est l'inhibition de la synthèse des prostaglandines grâce à une interférence avec la voie de la cyclo-oxygénase du métabolisme de l'acide arachidonique. De récentes études ont révélé que les effets analgésiques et antipyrétiques sont d'origine centrale.. On a établi la

puissante activité du kétoprofène contre l'inflammation aiguë, subaiguë et chronique dans les modèles classiques d'inflammation. Le kétoprofène a une grande affinité pour les tissus enflammés, ce qui provoque une réponse thérapeutique qui dure beaucoup plus longtemps qu'on peut le prévoir d'après la demi-vie plasmatique relativement brève.

- Chevaux: Des doses de kétoprofène injectable de 1 mg/kg à 3 mg/kg ont provoqué des effets anti-inflammatoires liés à la dose dans un modèle expérimental de la carpite chronique. Après l'administration intraveineuse ou intramusculaire, l'activité débute en moins de 2 heures et l'effet maximal survient dans les 12 heures.
- Bovins: Dans des études bien contrôlées, on a observé des effets favorables dans divers états pathologiques caractérisés par la fièvre, l'inflammation et les douleurs, notamment les infections respiratoires, les mammites, l'œdème du pis, le syndrome de la vache couchée, l'endotoxémie, les formes simples de troubles gastro-intestinaux, l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques. Contre les maladies dont l'étiologie dénote une infection primaire, il ne faudrait utiliser le kétoprofène injectable qu'en association avec un traitement antimicrobien approprié. Le médicament agit rapidement. Après l'administration du kétoprofène injectable, on obtient les taux plasmatiques maximaux de kétoprofène et de son métabolite principal respectivement en l'espace de 45 minutes et de 3 heures. La demi-vie plasmatique est de 2 heures. Dans les 24 heures qui suivent l'administration, quatre-vingt pour cent de la dose est éliminée dans les urines, principalement sous la forme du métabolite conjugué.
- Porcs: Comme chez les autres espèces, le kétoprofène injectable, administré par voie intramusculaire chez les porcs, est résorbé très rapidement et de façon complète. Les taux plasmatiques maximaux sont obtenus moins d'une heure suite à l'injection. Contre les maladies dont l'étiologie dénote une infection primaire, il ne faudrait utiliser Rifen qu'en association avec un traitement antimicrobien approprié.

#### **INNOCUITÉ CHEZ LES ANIMAUX :**

- Chevaux: Une surdose de 15 fois la dose recommandée de kétoprofène injectable (30 mg/kg) a provoqué une fourbure au cinquième jour du traitement chez l'un de deux chevaux. Une surdose de 25 fois la dose recommandée de kétoprofène injectable (50 mg/kg) a provoqué l'inappétance, l'abattement, l'ictère, le décubitus et la distension abdominale. Des examens de laboratoire et des nécropsies ont confirmé la présence de gastrite, de néphrite et d'hépatite. Des doses de 2,2 ; de 6,6 et 11,0 mg/kg) administrées par voie intraveineuse ou intramusculaire pendant 15 jours, furent bien tolérées par les chevaux, sans signe d'effets toxiques en comparaison avec les chevaux traités au moyen du placebo. Ces doses représentent jusqu'à 5 fois la dose et 3 fois la durée maximale du traitement recommandé. Aucune réaction défavorable et aucun effet secondaire toxique n'ont été observés au cours des essais cliniques d'efficacité menés aux États-Unis, dans le cadre desquels 89 chevaux ont reçu 445 injections de kétoprofène au total, selon la dose et la durée recommandées.
- Bovins: Les bovins traités 5 jours de suite, au moyen d'une dose 5 fois supérieure à la dose recommandée, n'ont manifesté aucun effet fâcheux d'après les observations de laboratoire et les observations cliniques. L'administration d'une dose de kétoprofène injectable pendant la sixième semaine de gestation ou entre le deuxième et le neuvième mois de gestation, n'a provoqué aucun effet sur le développement du fœtus, la parturition, la viabilité des veaux ou l'évolution de la gestation. Des érosions de l'abomasum ont été observées chez les jeunes veaux de lait traités six jours de suite au moyen d'une dose trois fois supérieure à la dose normale, mais on n'a observé aucune érosion lorsque cette dose a été administrée pendant trois jours seulement. Les injections de kétoprofène ne causent aucune irritation, et elles sont très bien tolérées. Dans le cadre d'essais cliniques, on a observé qu'environ cinq pourcent des injections administrées provoquent un œdème bénin et passager.
- Porcs: Chez les porcs, la tolérance locale ainsi que la tolérance générale étaient excellentes suite à l'administration du kétoprofène par voie intramusculaire à la suite d'une dose unique de 3 mg/kg ou des doses multiples (3 fois à 24 h d'intervalle) de 3 à 9 mg/kg/jr (1 à 3 fois la fréquence recommandée).

**ENTREPOSAGE :** Entreposer à la température ambiante (15 °C à 30 °C). Protéger de la lumière. Jeter toute portion inutilisée après 28 jours suivant l'ouverture.

**PRÉSENTATION :** Rifen est disponible dans des cartons d'un ou 10 flacons à doses multiples de 50 ml et de 100 ml.

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Autriche  
Importé et distribué par : Rafter 8 Products Inc., 2920 Kingsview Blvd., Unit 3137, SE Airdrie, AB T4A 0A9  
1-800-461-8615

® *VetViva Richter*

Date de préparation: janvier, 2023