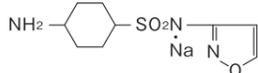


Drug Information

製品名	イスラン [®] ソーダ	製造販売元	MSDアニマルヘルス株式会社										
本質の説明 又は製造方法	本剤は、武田薬品工業株式会社が開発した魚病専用のサルファ剤で、抗菌力が強く、嗜好性が高く、吸収の良好な薬剤で魚類に対する安全性も高い。本剤は、広範囲の細菌に作用するが、特に水産養殖上問題となるビブリオ、バラスレラおよび冷水病菌などに抗菌力を有するので、それらに起因する疾病の治療剤として好適な薬剤である。												
成分及び分量	品名：イスラン [®] ソーダ 有効成分：スルフィンゾールナトリウム												
特長	○広範囲の魚病原因菌に抗菌力を示す。 ○吸収がよく、排泄が速い。 ○飼料添加による摂餌量の変化がみられない。 ○他のサルファ剤に比べてパラアミノ安息香酸による活性低下が少ない。 ○魚に対する副作用が少なく、骨折毒はない。												
効能 又は効果	スルフィンゾール感受性菌に起因する下記疾病魚類の死亡率の低下 ぶり：ビブリオ病、類結節症、ノカルジア症 にじます：ビブリオ病、冷水病 こい：カラムナリス病 あゆ：ビブリオ病、冷水病												
用法 及び用量	魚体重1kg当たり1日量スルフィンゾールナトリウムとして下記の量を飼料に添加し投与する。 ぶり：100～200mg（ビブリオ病、類結節症） 25～50mg（ノカルジア症） にじます：100～200mg こい：100～200mg あゆ：100～200mg												
使用上の注意	<p>(基本的事項)</p> <p>1.守らなければならないこと</p> <p>【一般的な注意】</p> <ul style="list-style-type: none"> 本剤は、下表に掲げる対象魚種の対象疾病を治療するために使用し、同表に掲げる対象魚種以外の魚又は動物には使用しないこと。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象魚類</th> <th>対象疾病</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ぶり</td> <td>ビブリオ病、類結節症、ノカルジア症</td> </tr> <tr> <td>にじます</td> <td>ビブリオ病、冷水病</td> </tr> <tr> <td>こい</td> <td>カラムナリス病</td> </tr> <tr> <td>あゆ</td> <td>ビブリオ病、冷水病</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 本剤は、適切な量で使用しないと期待される治療効果が得られず、これを超えて使用した場合には、思わぬ副作用が発生するおそれがあることから、本使用説明書の用法及び用量に従って正しく使用すること。 本剤は、病気の治療に必要な最小限の期間の使用に止めることとし、病気が治まった後は使用しないこと。また、治療の効果の有無にかかわらず、8日間以上の連続投与は避け、繰り返し使用しないこと。 本剤を放流用のアユに使用する場合、放流河川の鮎釣り解禁前15日間は使用しないこと。放流河川の鮎釣り解禁後に放流する場合には本剤使用後15日間は放流しないこと。 本剤は指導機関（家畜保健衛生所、魚病診断総合センター、水産試験場等）に相談の上使用すること。 本剤は、「使用基準」の定めるところにより使用すること。 <p>注意：本剤は、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律第83条の4の規定に基づき上記の用法及び用量を含めて使用者が遵守すべき基準が定められた動物用医薬品ですので、ぶり、にじます、こい、あゆについて上記の用法及び用量並びに次の使用禁止期間を遵守してください。</p> <p>ぶり：食用に供するために水揚げする前10日間 にじます：食用に供するために水揚げする前15日間 こい：食用に供するために水揚げする前10日間 あゆ：食用に供するために水揚げする前15日間</p> <p>【取り扱い及び廃棄のための注意】</p> <ul style="list-style-type: none"> 小児の手の届かないところに保管すること。 直射日光、高温及び多湿を避けて保管すること。 開封後は速やかに使用すること。 本剤には吸湿性があるので、開封後は湿気を避けて保存すること。 使用期限を過ぎたものは使用しないこと。 誤用を避け、品質を保持するため、本剤を他の容器に入れかえないこと。 本剤の色に異常が認められた場合には使用しないこと。 よく振り混ぜてから使用すること。 ペレット飼料等に吸着して投与する場合は、あらかじめ少量の水に溶解すること。 使用済みの空容器等は地方公共団体の条例等に従い適切に処分し、他に流用又は転用しないこと。 本剤を廃棄する際には、環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。 <p>2.使用に際して気を付けること</p> <p>【使用者に対する注意】</p> <ul style="list-style-type: none"> 誤って本剤を飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けること。 本剤が眼に入った場合には、直ちに水でよく洗い流し、医師の診察を受けること。 作業時には、防護メガネ、マスク、手袋等の防護具を着用し、眼、鼻、口等に入らないよう注意すること。 <p>【魚に関する注意】</p> <ul style="list-style-type: none"> 本剤を大型のぶりで使用した場合、食欲低下が認められることがある。そのような場合は投薬を中止すること。 			対象魚類	対象疾病	ぶり	ビブリオ病、類結節症、ノカルジア症	にじます	ビブリオ病、冷水病	こい	カラムナリス病	あゆ	ビブリオ病、冷水病
対象魚類	対象疾病												
ぶり	ビブリオ病、類結節症、ノカルジア症												
にじます	ビブリオ病、冷水病												
こい	カラムナリス病												
あゆ	ビブリオ病、冷水病												
薬理的 情報等	<p>(化学的情報)</p> <p>性状 本剤は、スルフィンゾールナトリウムの純末で、白色～ほとんど白色の結晶または結晶性の粉末で、においはほとんどない。</p> 												
包装	5kg(1kg×5分包)												

獣医師、薬剤師等の医薬関係者は、本剤による副作用などによると疑われる疾病、障害若しくは死亡の発生又は本剤の使用によるものと疑われる感染症の発生に関する事項を知った場合において、保健衛生上の危害の発生又は拡大を防止するため必要があると認めるときは、下記【製品情報お問い合わせ先】に連絡するとともに、農林水産省動物医薬品検査所（<http://www.maff.go.jp/nval/iyakutou/fukusayo/sousa/index.html>）にもご報告をお願いします。

製造販売元：
MSDアニマルヘルス株式会社
東京都千代田区九段北一丁目13番12号

【製品情報お問い合わせ先】
MSDアニマルヘルス株式会社
〒102-8667 東京都千代田区九段北一丁目13番12号
TEL 03-6272-1099 FAX 03-6238-9080

 MSD
Animal Health
2024年1月作成
JP-IRS-211100001

 MSD
Animal Health

水産用スルフィンゾールナトリウム飼料添加剤

イスラン[®]ソーダ

水産用医薬品専用に
開発されたサルファ剤です。

嗜好性の良い薬剤です。

広範囲の魚病菌に優れた
抗菌作用を発揮します。

吸収が良く、体内での有効濃度を
比較的長時間維持します。

イスラン®ソーダの特長

- 水産用医薬品専用開発されたサルファ剤です。
- 広範囲の魚病菌に強力な抗菌力を有します。
- 嗜好性がよく、摂取が確実です。
- 吸収がよく、体内で有効濃度を比較的長時間維持します。
- 淡水はもとより、海水にもよく溶け、沈殿が生じにくい製品です。
- 他のサルファ剤と比べ、パラアミノ安息香酸による活性低下が少ない特長を持ちます。

スルフィソゾールナトリウムの抗菌活性・吸収・分布

一般細菌に対する抗菌活性

スルフィソゾールナトリウムはレンサ球菌、ブドウ球菌等のグラム陽性菌ならびにサルモネラ菌、大腸菌、シュードモナス菌等の陰性菌に対しても幅広い抗菌活性を示します。

魚病菌に対する抗菌活性

スルフィソゾールナトリウムはあゆの冷水病菌、ビブリオ病菌、ぶりの類結節症菌をはじめ広く魚病菌に強い抗菌活性を示します。

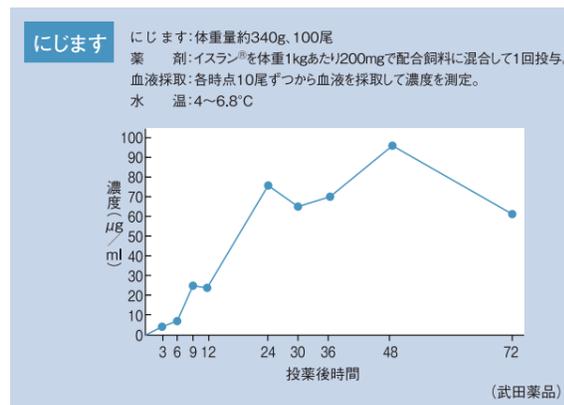
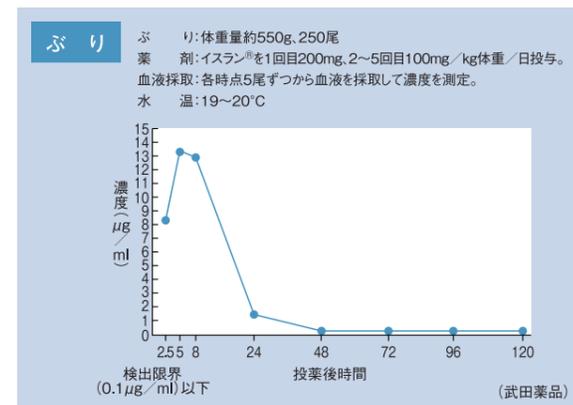
【魚病菌に対する抗菌力】

分類	細菌名	MIC (μg/ml)
あゆ ビブリオ病	ビブリオ アンギラルム	3.1
あゆ 冷水病	フラボバクテリウム サイクロフィラム	0.78-6.25
ます せっそう病	エロモナス サルモニシダ	1.9-3.9
うなぎ カラムナリス病	フレキシバクター カラムナリス	0.4
うなぎ 赤点病	シュードモナス アンギリセプチカ	25.0
うなぎ ひれ赤病	エロモナス ハイドロフィラ	3.1-12.5
ぶり 類結節症	フォトバクテリウム ダムセラ subsp. ピシシダ	6.3-25.0
ぶり ノカルディア症	ノカルジア セリオラエ	0.8

(武田薬品)

スルフィソゾールナトリウムの吸収・分布

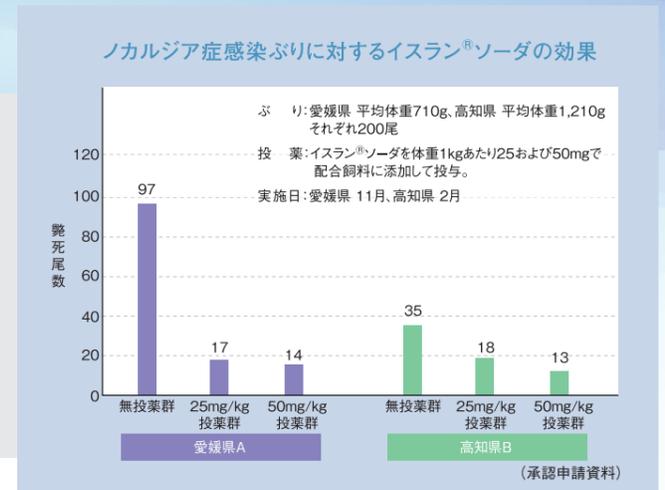
スルフィソゾールナトリウムは嗜好性がよく、魚に確実に摂取され、消化管からよく吸収されて高い血中濃度が保たれます。



イスラン®ソーダの有効性

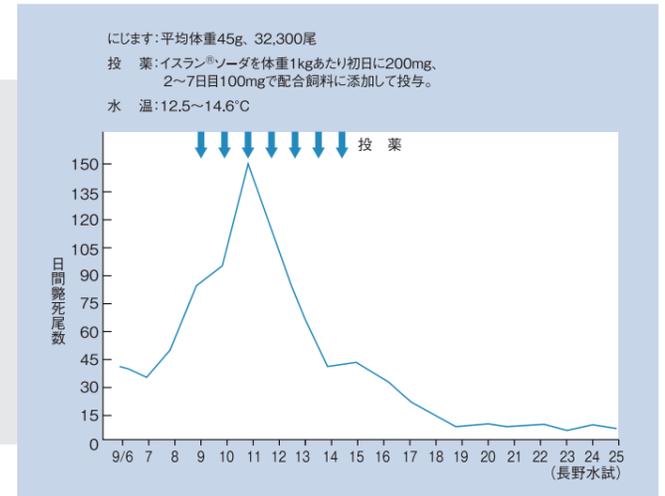
ぶりのノカルジア症に対する効果

愛媛県及び高知県で発生したぶりのノカルジア症に対して、イスラン®ソーダを25および50mg/kg体重/日で5日間経口投与して斃死尾数(薬剤投与終了から4週間の斃死尾数)でその効果を調べました。



にじまずのビブリオ病に対する効果

長野県で発生したにじまずのビブリオ病に対し、イスラン®ソーダを投薬して、顕著な斃死尾数の減少がみられました。



あゆの冷水病に対する効果

人為的に冷水病を感染させたあゆに、イスラン®ソーダを100および200mg/kg体重/日で7日間経口投与して斃死尾数でその効果を調べました。

