

1. GENERALIDADES

- 1.1. Nombre comercial : Micromutin C80 Px
- 1.2. Clase de uso : Antibiótico microencapsulado
- 1.3. Formulación : Premezcla

2. COMPOSICION

Cada 100 g de Micromutin C80 Px contiene:

Componente	Cantidad	Unidad
Tiamulina Hidrogenofumarato	80	g
Excipientes c.s.p	100	g

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto: gránulos
- 3.2. Color: Blanco o amarillo claro

4. PRESENTACIÓN

Micromutin C80 Px es una mezcla antibiótica en base a gránulos microencapsulados de flujo libre para la medicación del alimento de aves y cerdos conteniendo tiamulina - *antibiótico derivado semisintético de la pleuromutilina del grupo de los dipertenos* - bajo su forma hidrogenofumarato. Provee 800 mg/g de actividad y está recomendado para la prevención y el tratamiento eficaz de las principales enfermedades respiratorias y entéricas en aves (pollos y pavos) y cerdos.

5. PROPIEDADES

El proceso de microencapsulación confiere a Micromutin C80 Px una serie de propiedades excepcionales, entre ellas una estabilidad adecuada aún en climas tropicales, el mantenimiento de la actividad farmacológica al momento del mezclado y premezclado, del almacenaje y del peletizado y reduce los riesgos inherentes a la generación de polvo (suciedad, inhalación, contaminación cruzada, rendimiento, homogeneidad en la mezcla

Micromutin C80 Px

Página 2 de 5

final). Su alta concentración garantiza dosis menores con las consecuentes ventajas económicas.

La tiamulina, inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50s del ribosoma bacteriano y es altamente lipofílica, lo que favorece su absorción y distribución a todos los tejidos y líquidos del organismo, alcanzando concentraciones importantes a nivel del sistema respiratorio. Su absorción, al administrarse por vía oral es mayor al 90% con un 66% del activo siendo excretado por heces y bilis. Debido a su lenta excreción y a su biotransformación hepática en metabolitos activos tiene un tiempo prolongado de acción en el organismo animal.

6. DESCRIPCIÓN

Micromutin C80 Px es una premezcla antibiótica pleuromutilina microencapsulado de última generación y en alta concentración

7. INDICACIONES

Tratamiento, prevención y/o control de las enfermedades respiratorias y entéricas causadas por microorganismos sensibles a la tiamulina, principalmente:

Cerdos:

- Para el tratamiento, prevención y control de la disentería porcina causada por *Brachyspira hyodysenteriae* y complicada por *Fusobacterium* spp. y *Bacteroides* spp.
- Tratamiento de la espiroquetosis de colon porcina (colitis) asociada a *Brachyspira pilosicoli*.
- Tratamiento de Enteropatía proliferativa porcina (EPP, ileitis) causada por *Lawsonia intracellularis*.
- Tratamiento y control de la neumonía enzoótica causada por *Mycoplasma hyopneumoniae* y complicado por *Mycoplasma hyorhinis*, *Pasteurella multocida* y *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Para el tratamiento de la pleuroneumonía causada por *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

Aves (reproductoras, ponedoras comerciales, pollos de engorde, gallos y pavos de engorde y reproductores):

- Prevención y tratamiento de la enfermedad respiratoria crónica (CRD) y de la saculitis aérea y sinusitis infecciosa causadas por *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* y *Mycoplasma meleagridis* (pavos).
- Coriza Infecciosa, causada por *Haemophilus paragallinarum*
- Para el control y tratamiento de enfermedades ocasionadas por *Streptococcus* sp. y *Clostridium perfringens*.

8. ESPECIES DE DESTINO

Cerdos y aves (reproductoras, ponedoras comerciales, pollitas de reemplazo, pollos de engorde, gallos y pavos de engorde y reproductores).

9. ADMINISTRACIÓN

Vía oral en el alimento.

10. DOSIS

Aves (reproductoras, ponedoras comerciales, pollitas de reemplazo, pollos de engorde y pavos de engorde y reproductores)					
Tipo	Etapa	Uso	Cantidad de tiamulina por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Porcimutin® C800 por tonelada de alimento	Duración del Tratamiento
Postura Comercial	Levante	Preventivo	30-50 g (30-50 ppm)	37.5 - 62.5 g	7 días consecutivos cada mes
	Producción	Promotor de la producción	10-20 g (10-20ppm)	12.5 - 25 g	De manera continua
		Control <i>M.gallisepticum</i>	30-50 g (30-50 ppm)	37.5 - 62.5 g	Desde el inicio de la producción y 7 días consecutivos cada mes
		Control de <i>M.synoviae</i>	100-200 g (100-200 ppm)	125-250 g	
Engorde (Broilers)	Inicio	Preventivo	30-50 g (30-50 ppm)	37.5 - 62.5 g	Continuo durante los primeros 22 días
	Durante el ciclo	Terapéutico (equivalente a 25 mg/kg pv)	250 g (250 ppm)	312.5 g	7 días continuos
Reproductoras	Levante	Preventivo	120-150 g (120-150 ppm)	150-187.5 g	7 días consecutivos cada mes
	Producción		200-250 g (200-250 ppm)	250 - 312.5 g	10 días consecutivos cada mes
Pavos	Inicio	Preventivo y Terapéutico (equivalente a 40 mg/kg pv)	250 g (250 ppm)	312.5 g	Hasta las cuatro primeras semanas (3-5 días)
	Resto del Ciclo		500 g (500 ppm)	625 g	3-5 días consecutivos
Cerdos					
Uso	Patología	Dosis de tiamulina por kg de peso vivo	Cantidad recomendada de tiamulina por tonelada de alimento	Tasa de inclusión de Porcimutin® C800 por tonelada de alimento	Duración del Tratamiento / Observaciones
Preventivo/control	Disenteria porcina	2 mg/kg	40 g (40 ppm)	50 g	En ambientes con historia previa, antes de que ocurran signos clínicos por 2 a 4 semanas o seguido al tratamiento terapéutico por 6-8 semanas
	Neumonía Enzoótica	1.5-2 mg/kg	30 - 40 g (30 - 40 ppm)	37.5-50 g	Continuo en el periodo de riesgo (hasta los 45 kg)
	Ileitis (EPP) y Colitis	2.5 mg/kg	50 g (50 ppm)	62.5 g	
Terapéutico	Ileitis (EPP)	7.5 mg/kg	150 g (150 ppm)	187.5 g	10 a 14 días consecutivos
	Neumonía enzoótica, disenteria y colitis	5-10 mg/kg	100-200 g (100-200 ppm)	125-250 g	7 a 10 días consecutivos. Infecciones respiratorias secundarias pueden requerir tratamiento específico

Las dosis expresadas en la tabla, son referenciales basadas en consumos promedio. Como el consumo de alimento puede variar considerablemente por muchos factores, los cálculos para conseguir la tasa de incorporación de Micromutin C80 Px en el alimento deberían basarse en:

Tasa de incorporación (ppm) = dosis (mg/kg p.v.) x peso vivo (kg)/consumo de alimento (kg)

Se debería determinar el peso vivo con la mayor precisión posible y la dosis debería ser reajustada teniendo en cuenta el consumo diario de alimento.

Cuando Micromutin C80 Px es combinado con tetraciclinas, posee una acción sinérgica contra otros patógenos respiratorios y entéricos, tanto primarios como secundarios.

11. PRECAUCIONES

- En raras ocasiones, eritema o edema leve de la piel puede ocurrir en cerdos después del uso de tiamulina. Debe ser evitado por animales con historial de hipersensibilidad.
- Puede utilizarse sin problema en animales gestantes y lactantes, lo mismo que en ponedoras y reproductoras.
- Cuando se mezcle el medicamento veterinario y manipule el alimento medicado, se debe evitar el contacto directo con ojos, piel y mucosas. Realice la incorporación del producto en áreas ventiladas.
- Lavar manos y la piel expuesta después del uso. En caso de contacto con los ojos, inmediatamente enjuagar con abundante agua. En caso de ingestión accidental, consulte inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- Las personas con una conocida hipersensibilidad a la tiamulina hidrogeno-fumarato deben evitar cualquier contacto con el producto.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.
- Agroveter Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado.

12. CONTRAINDICACIONES

- Para evitar efectos tóxicos severos, los animales recibiendo dosis de TRATAMIENTO de Micromutin C80 Px no deberían recibir alimento que contengan ionóforos (monensina, narasina o salinomycin) durante o por lo menos siete días antes o después del tratamiento. Puede producirse depresión grave en el crecimiento, ataxia, parálisis o incluso la muerte.

Micromutin C80 Px

Página 5 de 5

13. PERIODO DE RETIRO

- Animales tratados con 25 ppm de tiamulina: 2 días.
- Animales tratados con 50 ppm de tiamulina: 5 días.
- Animales tratados con 200 ppm de tiamulina: 7 días.
- Huevos: cero días.

14. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz entre 15 y 30°C, alejado del alcance de los niños.
- Se recomienda utilizar todo el contenido una vez abierto. No deberían almacenarse bolsas abiertas.

15. PRESENTACIÓN

100g, 1kg, 20 kg, 25 kg.