



FICHA TÉCNICA AV-25

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

Av-25

CLASIFICACIÓN

Mezcla vitaminada oral con antibióticos.

FORMA FARMACEUTICA

Polvo soluble.

FORMULA CUALICUANTITATIVA

Cada 100 g contiene:

Penicilina G. procaínica	5000000.00	U.I.
Estreptomicina base	11890.20	mg
(equivalente a 14900 mg de Estreptomicina sulfato)		
Vitamina A	470000.00	U.I.
Vitamina D ₃	375000.00	U.I.
Vitamina E	280.00	U.I.
Niacinamida	2350.00	mg
Vitamina B12	1410.00	mcg
Bisulfito sódico de menadiona.....	500.00	mg
Bitartrato de colina	470.00	mg
Piridoxina clorhidrato.....	188.00	mg
Acido fólico	125.00	mg
Azúcar		C.s.p.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

Presentación y características del envase:

Sobres trilaminado con 100 g y 20 g en dispensador de 24 sobres. Bolsas multicapa de papel kraft con 25 kg.

Sistema de inviolabilidad:

Sobres: sellado propio del proceso.
Bolsa multicapa: cosido del liner.

Contenido: Sobres de 20 g en dispensadora de 24 x 20 g, Sobres de 100 g, Bolsas de 25 kg



VIAS Y FORMA DE ADMINISTRACION

El producto está formulado para ser agregado al agua de bebida. La cantidad de producto a mezclar y el volumen de agua a usar en la mezcla, dependerá de la condición en que se encuentren los animales , como estado de estrés, animales jóvenes para levante, enfermedad leve o severa. (ver punto 15)

PREPARACION DEL PRODUCTO PARA SU USO

El pulverizado simplemente debe ser agregado al agua de bebida en volúmenes específicos. (ver punto 15)

DURACION MAXIMA DESPUES DE SU RECONSTITUCION

24 horas.

DOSIFICACION

Dosificación del producto formulado

Inicio de pollitos y pavipollos

Prevención de enfermedades

100 g producto en 200 litros de agua de bebida durante la primera semana de vida.
100 g producto en 400 litros de agua de bebida durante la segunda y cuarta semana de vida.

Control de enfermedades

Infección leve: 100 g en 200 litros de agua de bebida.

Infección severa: 100 g en 100 litros de agua de bebida.

Condiciones de estrés en aves de corral

100 g en 200 litros de agua de bebida. Iniciar el tratamiento 1 - 2 días antes de vacunar, despigar o trasladar las aves a otro lugar. Continuar el tratamiento durante 5 días.

Intervalo entre dosis

Ver el punto de dosis de producto formulado.

Duración del tratamiento

Ver el punto de dosis de producto formulado.

Margen de seguridad

Amplio margen de seguridad.



FARMACOCINETICA DEL PRODUCTO

Antibióticos:

Existe rápida absorción de Penicilina G. Procaínica. La Estreptomina por su parte también es absorbida rápidamente. Los principios activos se distribuyen ampliamente, son escasamente biotransformados y se excretan por vía renal.

Vitaminas:

Son procesadas por el sistema gastrointestinal de la misma forma en que los alimentos grasos. Una vez absorbidas son transportadas al hígado y almacenadas ahí (vitaminas A, D y K) o en el tejido adiposo (vit. E). Luego son transportadas en la sangre por medio de las lipoproteínas o de proteínas fijadoras específicas. Son excretadas en las heces. Similar proceso siguen las otras vitaminas de la fórmula.

FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO

La penicilina actúa impidiendo la adición del péptido glicano a la pared celular bacteriana, mientras que la estreptomina inhibe la síntesis protéica bacteriana. Las vitaminas ejercen funciones específicas en el organismo mejorando la condición general del individuo.

EFFECTOS COLATERALES ANTAGONISMOS

No se recomienda administrar el producto simultáneamente con bacteriostáticos.

Contraindicaciones y limitaciones de uso

No utilizar conjuntamente con agentes bacteriostáticos.

Precauciones antes, durante y después del tratamiento

No administrar otros antibióticos que inhiban el efecto de la penicilina y la estreptomina.

TOXICIDAD

INTOXICACION Y SOBREDOSIS EN ANIMALES (Síntomas, conducta de emergencia y antídoto)

Anafilaxia propia de individuos sensibles a la penicilina, menos frecuente resultan las hipervitaminosis, cuya severidad variará de acuerdo a la vitamina involucrada.

INTOXICACIONES EN EL HOMBRE (Tratamiento y antídoto, datos de centros toxicológicos de referencia)

No se aplica, siempre y cuando se cumplan las advertencias establecidas en el prospecto (retiro del producto 72 horas pre-sacrificio).



ECOTOXICIDAD

Los antibióticos y las sulfas, por ejemplo, podrían inducir el desarrollo de resistencia antibacteriana. (Halling-Sorensen et al., 1998; Shafiani y Malik, 2003, Amin et al. 2006).

Penicilina:

No existen datos a la fecha que permitan concluir sobre daños al medio ambiente, más que posible generación de resistencia en algunos microorganismos ambientales.

Streptomycin:

Efecto en aves: la estreptomycin es prácticamente no tóxica en aves.

Efecto en organismos acuáticos: la estreptomycin es prácticamente no tóxica en invertebrados acuáticos. Es ligeramente tóxica para especies de agua tibia y fría. Es altamente tóxica para algas y es usado como un agente de control de estos organismos en lagos y acuarios.

Las vitaminas presentes en la fórmula no poseen efectos deletéreos sobre el ambiente.

Dadas las investigaciones bibliográficas, se ha concluido que no existe efecto significativo en el entorno humano y que un pronunciamiento ambiental no es requerido sustentado mediante FONSI (Finding of no significant impact). NADA. Dockets Management Branch (HFA-305).

En caso de derrame accidental, recoger con material absorbente (aserrín o arena) y depositar en recipiente sellado para eliminarlo mediante incineración o entierro lejos de fuentes de agua.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

No tóxico.

EFFECTOS BIOLÓGICOS NO DESEADOS

Carcinogénesis No se reportan.

Teratogénesis: No se reportan.

Mutagénesis: No se reportan.

Resistencia a agentes patógenos: No se reportan.

Discrasias sanguíneas: No se reportan.

Neurotoxicidad: No se reportan.

Hipersensibilidad: No se reportan.

Sobre la reproducción: No se reportan.

Sobre la flora normal: No se reportan.

Otros efectos: No se reportan.



CONTROLES SOBRE RESIDUOS

Ingesta diaria admisible y límite máximo de residuos

No procede.

Tiempo de retiro (carne)

Siete (7) días.

Tiempo de retiro (leche, huevos)

Huevos (3) días

Tratándose de asociaciones medicamentosas, el tiempo de suspensión que se declare corresponderá al del principio activo cuyo periodo de restricción sea mayor.

No procede.

PRECAUCIONES GENERALES

Forma adecuada de almacenamiento, transporte y destrucción del producto

Conservar en el envase original en un lugar fresco y seco preferiblemente a temperaturas menores de 30°C, lejos del alcance de los niños.

Se debe transportar en su envase original cerrado y etiquetado.

Tiempo de estabilidad en el agua de bebida

24 horas.

CAUSAS QUE PUEDEN HACER VARIAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO

Exposición a la humedad a temperaturas mayores de 35°C y a la luz solar directa.

CONSERVACION CORRECTA DEL PRODUCTO

Debe conservarse en su envase o empaque original, bien cerrado y en lugares frescos y secos.