

HemicellTM XT Información del Producto

Aplicación

Hemicell XT es una enzima para piensos desarrollada para mejorar el valor nutricional de las dietas de aves y cerdos con un contenido relativamente alto de β -mananos.

Registro en la UE¹

La beta-mananasa contenida en Hemicell XT está aprobada para su uso en la EU con el número de identificación 4a29.

Especie animal o categoría	Actividad enzimática mínima (U/kg de pienso completo)	Dosis mínima por tonelada métrica
Pollos de engorde, gallinas ponedoras en fase de recría, especies menores de aves que no sean aves ponedoras	32000 U	90 g
Pavos de engorde, pavos de cría	48000 U	130 g
Lechones destetados	48000 U	130 g
Cerdos de engorde, especies menores de porcino para engorde	32000 U	90 g

Instrucciones de uso

La dosis recomendada de **Hemicell XT** es 147g/tonelada de pienso completo para broilers y pavos de engorde, y 133g/tonelada para lechones destetados y cerdos de engorde.

Actividad Mínima Garantizada¹

360 millones de unidades de endo-1,4- β -mananasa (EC 3.2.1.78) por kg de producto. Los métodos de análisis están disponibles bajo petición.

Estabilidad de procesamiento²

Hemicell XT está indicado para su uso en piensos que serán peletizados, ya que se ha demostrado que retiene la actividad a temperaturas de peletización de hasta 88 °C. Se recomiendan pruebas de estabilidad cuando la temperatura de procesamiento excede 80-85°C, para garantizar que no ha ocurrido una degradación enzimática excesiva.

Composición³

Harina de trigo y producto de fermentación de *Paenibacillus lentus* (endo-1,4- β -Mananasa).

Propiedades³

Hemicell XT se suministra en forma de gránulos finos, con las siguientes propiedades:

Color: Marrón claro a amarillo marrón claro
 Contenido de humedad: Máximo 13%
 Tamaño de partícula: $\geq$ 80% de material entre 0,2 mm y 0,6 mm

Especificaciones de impurezas

Hemicell XT se suministra según las siguientes especificaciones:

Impureza	Nivel Testado
<i>Salmonella spp</i> *	Negativo/25g

Pruebas anuales de impurezas⁴

Hemicell XT se prueba anualmente para:

Impureza	Nivel testado
Aflatoxina B1, ppb	< 20
Deoxinivalenol (DON), ppm	< 0,9
Fumonisina B1 + B2 (FUM), ppm	< 5
Ocratoxina A (OCH), ppb	< 0,05
Suma de las Toxinas T-2 y HT-2 (T2TOX), ppb	< 25
Arsénico, ppm	< 2
Cadmio, ppm	< 1
Cobre, ppm	< 15
Flúor, ppm	<150
Plomo, ppm	< 5
Mercurio, ppm	< 0,1
Suma de Dioxinas y PCB similares a dioxinas (PCDDs, PCDFs y PCBs) en equivalentes tóxicos de la OMS, ppt (ng/kg)	<1,25
Dioxinas [suma de PCDDs y PCDFs en equivalentes tóxicos de la OMS, ppt (ng/kg)]	<0,75
PCBs no similares a dioxinas, ppb	<10

Estado de Organismos Modificados Genéticamente (OMG)³

El producto contiene menos del 0,9% de OMG registrados y menos del 0,1% de OMG no registrados, en proceso de aprobación. El principio activo, una preparación de enzima β -mananasa, está producido en un proceso de fermentación que usa un microorganismo de producción OMG, y el producto no contiene cepas del OMG productor, ni sus componentes. Los ingredientes de la materia prima derivados de la agricultura usados en la producción del producto han sido analizados y no se han encontrado OMG.

Almacenamiento¹

Almacenar en un lugar seco, en contenedores cerrados, a una temperatura de 25 °C o a temperaturas inferiores. El producto alcanzará el nivel garantizado de actividad enzimática durante 24 meses siempre que se haya almacenado de acuerdo con estas instrucciones.

Embalaje

Hemicell XT se suministra en bolsas de papel kraft multicapa, termoselladas, con una barrera de lámina de aluminio, conteniendo 10-kg. La superficie de contacto del producto es polietileno de baja densidad (LDPE).

Seguridad y manejo

Consulte la ficha de seguridad adjunta para obtener información detallada de seguridad y manejo.

Origen del producto

Elanco Clinton Laboratories, 10500 S. State Road 63, Clinton, Indiana, 47842, EE. UU.

Información adicional

Para más información, contacte con: Elanco Animal Health. Avda. de Bruselas, 13 – 28108 Alcobendas, Spain.

Aviso Legal

La etiqueta del producto varía por país. La etiqueta contiene información de uso completa, incluyendo precauciones y advertencias. Siempre lea la etiqueta y siga las instrucciones de uso.

Referencias

1. Hemicell XT Product Label and EC Approval: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02018R1565-20181019&qid=1654179118605>

2. Hsiao HY, et al. A heat-tolerant β -mannanase: Its biochemical properties and effect on broiler growth performance. Journal of Dairy Science. 2010; 93:864.

3. EFSA Opinion 2018

4. Elanco Internal Quality Memo

Hemicell, Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales.

© 2022 Elanco o sus filiales. PM-ES-22-0375