



Citranaxantina Pink

Sinónimos

Lucantin, 5', 6'-dihidro-5'-apo-18'-nor-b-caroten-6'-one

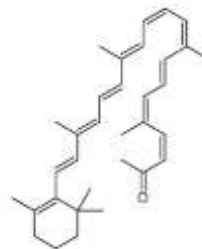
Identificación

CAS	3604-90-8
Formula Química	C33H44O
EINECS	222-762-5
Aditivo Alimentario	E161i

Características

Apariencia: Polvo fino, pardo rojizo
Olor: Ligeramente característico
Pérdidas en secado: $\leq 8.0\%$
Metales pesados (Pb): $\leq 0.001\%$
Arsénico (As): $\leq 0.0003\%$
Pureza: $\geq 10\%$
Solubilidad: Soluble en Agua tibia

Estructura Molecular



Usos



Se usa para ser añadido a las raciones para aves en la Industria Avícola con el fin de potenciar el color rojo de las yemas de los huevos. Usado junto a pigmentos amarillos, la citranaxantina aumenta la intensidad de la coloración de la yema. Puede reemplazar a la cantaxantina en todas las dosis, en una proporción constante de 1.5:1, dando el mismo nivel de eficiencia de pigmentación.

Primeros Auxilios Básicos



Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón durante un mínimo de 15 minutos. Consultar un médico. Contacto con los ojos: Enjuague los ojos y los párpados con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte al médico.

Ingestión: No provocar el vómito, hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Polvo seco, agua pulverizada, espumas, chorro de agua.

Información general: Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección. Riesgos Especiales: E polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de fuentes de ignición es un peligro potencial de explosión. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO₂.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Evitar la formación de polvos, puede causar explosiones. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, evitando la humedad, el excesivo calor y la exposición a los rayos del sol, preferiblemente en un lugar fresco, bajo techo por debajo de 20 °C. Una vez el empaque sea abierto el producto debe consumirse o asegurarse de que el empaque vuelva a ser cerrado adecuadamente para su almacenamiento.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en particular.

Condiciones que deben evitarse: Exceso de calor, formación de polvos, luz directa del sol.

Materias incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Puede formarse monóxidos de carbono.

Información Toxicológica



Toxicidad para animales: LD50 Oral, > 5000 mg/kg.

Contacto con la piel: No es nocivo.

Contacto con ojos: Puede causar seria irritación en los ojos.

Ingestión: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: Esta información no está disponible.

Información Ecológica



Toxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: Completamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No tiene potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de valoración PBT y vPvB: No hay información disponible.

Información adicional: No es dañino para la tierra o el agua.