

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/sociedad

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Avian Super Pack™

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Vitamina hidrosoluble y paquete de electrolito para aves de corral

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Animal Science Products, Inc.
3418 Rayburn Drive
Nacogdoches, TX 75961
Teléfono: 936.560.0003

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Contacto las 24 horas: CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Irritante ocular 2A H319
Repr. 1B H360

Texto completo de frases H (de peligro): Consulte la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta GHS-US (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de los Estados Unidos)

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07

GHS08

Palabra clave (GHS-US) : Peligro
Declaraciones de peligro (GHS-US) : H319 – Provoca irritación ocular grave
H360 – Puede producir daños en la fertilidad o en el nonato
Declaraciones de precaución (GHS-US) : P201 – Obtener instrucciones especiales antes de usar
P202 – No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P264 – Lavarse las manos y otras áreas expuestas cuidadosamente tras manipular el producto
P280 – Usar guantes protectores/prendas protectoras/protección ocular
P305+P351+P338 – En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, en caso de tenerlas puestas y que sea fácil de hacerlo. Continúe enjuagando
P308 + P313 – En caso de exposición o preocupación: Obtenga asesoramiento/atención médica
P337+P313 – Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento/atención médica

2.3. Otros peligros

No se encuentra información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Ninguno de los ingredientes es de toxicidad desconocida

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde. El producto es una mezcla

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Cloruro de potasio	(CAS No) 7447-40-7	38	Irritante ocular 2A, H319
Nicotinamida	(CAS No) 98-92-0	11.0 - 14.7	Irritante ocular 2A, H319
Retinol, acetato	(CAS No) 127-47-9	0.7 - 1.4	Repr. 1B, H360

Texto completo de frases H (de peligro): Consulte la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

- Medidas generales de primeros auxilios : Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de exposición o preocupación: Obtenga asesoramiento/atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras inhalación : Haga que la víctima respire aire fresco. Deje que la víctima descanse.
- Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel : Retire las prendas afectadas y lave el área de piel expuesta con jabón neutro y agua, y luego enjuague con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, en caso de tenerlas puestas y que sea fácil de hacerlo. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento/atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras ingestión : Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Buscar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos

- Síntomas/lesiones : Puede producir daños en la fertilidad o en el nonato.
- Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Aspersión de agua. Arena. Utilizar agentes extintores adecuados para el fuego circundante ya que el producto no es inflamable.
- Medios de extinción inadecuados : No utilizar un flujo de agua pesado.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

No se encuentra información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

- Instrucciones ante el caso de incendio : Utilizar aspersión o niebla de agua para enfriar contenedores expuestos. Tener precaución al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua que se utiliza para combatir el incendio entre en contacto con el entorno.
- Protección mientras se combate el incendio : No ingresar al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas por derrames accidentales

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal no encargado de casos de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para personal encargado de emergencias

- Equipos de protección : Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar el ingreso del producto en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a autoridades en caso de que el material ingrese en alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

- Métodos de limpieza : En tierra, barrer o recoger con pala y tirar en contenedores adecuados. Minimizar la generación de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8. Controles de exposición y protección personal.

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de trabajo. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenamiento : Conservar solo en el contenedor original, en un lugar frío y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice.
- Productos incompatibles : Se desconocen.
- Materiales incompatibles : Se desconocen.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Avian Super Pack™	
ACGIH	No corresponde
OSHA	No corresponde
Cloruro de potasio (7447-40-7)	
ACGIH	No corresponde
OSHA	No corresponde
Nicotinamida (98-92-0)	
ACGIH	No corresponde
OSHA	No corresponde
Retinol, acetato (127-47-9)	
ACGIH	No corresponde
OSHA	No corresponde

8.2. Controles de exposición

- Equipos de protección personal : Evitar cualquier exposición innecesaria.
- Protección para las manos : Usar guantes protectores.
- Protección ocular : Gafas para químicos o gafas de seguridad.
- Protección respiratoria : Por lo general no se requiere.
- Otra información : No comer, beber ni fumar durante su uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Sólido
- Apariencia : Polvo.
- Color : Amarillo claro
- Olor : Aroma característico de vitamina
- Umbral de olor : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : > 149 °C
- Punto de congelación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- Índice de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso) : No hay datos disponibles

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,68
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Completamente soluble en agua
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Logaritmo del coeficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se encuentra información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Temperaturas extremadamente altas o bajas

10.5. Materiales incompatibles

Se desconocen.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

Cloruro de potasio (7447-40-7)	
Vía oral LD50 en ratas	2600 mg/kg
ATE (Estimación de la toxicidad aguda) EE.UU. (oral)	2600.000 mg/kg peso corporal
Nicotinamida (98-92-0)	
Vía oral LD50 en ratas	3.500 mg/kg
Vía dérmica LD50 en conejos	> 2000 mg/kg
ATE (Estimación de la toxicidad aguda) EE.UU. (oral)	3.500,000 mg/kg peso corporal
Retinol, acetato (127-47-9)	
Vía oral LD50 en ratas	4.980 mg/kg
ATE (Estimación de la toxicidad aguda) EE.UU. (oral)	4.980,000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Sin clasificar
Daño/irritación ocular de gravedad	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de células germinales	: Sin clasificar

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Puede producir daños en la fertilidad o en el nonato.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro de aspiración	: Sin clasificar
Posibles efectos y síntomas adversos en humanos	: No se encuentra información adicional disponible
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Cloruro de potasio (7447-40-7)	
LC50 peces 1	1060 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estática])
EC50 Daphnia 1	825 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 otros organismos acuáticos 1	2.500 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)
LC50 peces 2	750 - 1020 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
EC50 Daphnia 2	83 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estática])

Nicotinamida (98-92-0)	
LC50 peces 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Poecilia reticulata [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Avian Super Pack™	
Persistencia y degradabilidad	Sin establecer.

12.3. Potencial bioacumulativo

Avian Super Pack™	
Potencial bioacumulativo	Sin establecer.

Retinol, acetato (127-47-9)	
Coefficiente de reparto octanol-agua	9.4 (a 25 °C)

12.4. Movilidad en aceite

No se encuentra información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar derrames en el ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones para la eliminación de desechos	: Eliminar de una manera segura conforme con las normas locales, estatales y federales.
Ecología: materiales de desechos	: Evitar derrames en el ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Departamento de transporte (DOT, por sus siglas en inglés)

Conforme al DOT

No regulado para transporte

Información adicional

ADR (Acuerdo internacional para el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre)

No se encuentra información adicional disponible

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Transporte por vía marítima

No se encuentra información adicional disponible

Transporte por vía aérea

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normas federales de los Estados Unidos

Avian Super Pack™	
SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro para salud inmediato (agudo) Peligro para salud diferido (crónico)
Cloruro de potasio (7447-40-7)	
Registrado en el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	
Nicotinamida (98-92-0)	
Registrado en el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	
Retinol, acetato (127-47-9)	
Registrado en el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	

15.2. Regulaciones internacionales

CANADÁ

Cloruro de potasio (7447-40-7)	
Registrado en la lista DSL (Domestic Substances List) de Canadá	
Clasificación WHMIS (Servicio de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo)	Producto no controlado conforme a los criterios de clasificación WHMIS
Nicotinamida (98-92-0)	
Registrado en la lista DSL (Domestic Substances List) de Canadá	
Clasificación WHMIS (Servicio de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo)	Producto no controlado conforme a los criterios de clasificación WHMIS
Retinol, acetato (127-47-9)	
Registrado en la lista DSL (Domestic Substances List) de Canadá	

Reglamentaciones de la Unión Europea

Cloruro de potasio (7447-40-7)	
Registrado en el inventario EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	
Nicotinamida (98-92-0)	
Registrado en el inventario EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	
Retinol, acetato (127-47-9)	
Registrado en el inventario EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	

Clasificación conforme a la Regulación (EC) N° 1272/2008 [CLP]

No se encuentra información adicional disponible

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]

No se encuentra información adicional disponible

Regulaciones nacionales

Cloruro de potasio (7447-40-7)	
Registrado en AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	
Registrado en IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)	
Registrado en el inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) de Japón	
Registrado en la Lista ECL (Existing Chemicals List) de Corea	
Registrado en NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)	
Registrado en PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)	

Avian Super Pack™

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Nicotinamida (98-92-0)

Registrado en AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Registrado en IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Registrado en el inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) de Japón
Registrado en la Lista ECL (Existing Chemicals List) de Corea
Registrado en NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Registrado en PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Registrado en INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Registrado en el inventario de químicos de Turquía

Retinol, acetato (127-47-9)

Registrado en AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Registrado en IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Registrado en el inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) de Japón
Registrado en la Lista ECL (Existing Chemicals List) de Corea
Registrado en NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Registrado en PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Registrado en INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Registrado en el inventario de químicos de Turquía

15.3. Regulaciones estatales de los Estados Unidos

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguna.

Texto completo de frases H (de peligro):

Irritante ocular 2A	Daño ocular/irritación ocular de gravedad Categoría 2A
Repr. 1B	Toxicidad reproductiva Categoría 1B
H319	Provoca irritación ocular grave
H360	Puede producir daños en la fertilidad o en el nonato

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto solo por propósitos vinculados con requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto