



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## Odeon 720 SC

Fecha de revisión  
19-mar.-2024

Versión 1 Sustituye a la de: 19-mar.-2024

Código(s) del producto  
FNG56959-57  
9500903

Fecha de impresión 19-mar.-2024

ADM.00750.F.1.A

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

## Odeon 720 SC

### Otros medios de identificación

Tipo de formulación SC  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

#### Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia  
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla, Colombia;  
www.adama.com  
Telefono: (057) 3851890

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)  
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)  
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 3 - (H331)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

**Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia Peligro

**Pictogramas de peligro****Indicaciones de peligro**

H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H331 - Tóxico en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P203 - Obtain, read and follow all safety instructions before use  
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Sustancia**

No es aplicable

**Mezcla**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Chlorothalonil	1897-45-6	52-56	217-588-1	Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	M=10 M=10

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

### Para el personal de emergencia

<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

### Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

### Peligros específicos que presenta el producto químico

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	No hay información disponible.
--	--------------------------------

<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

### Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

<b>Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios</b>	No hay información disponible.
---	--------------------------------

### Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores o las nieblas. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Medidas preventivas para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar los vapores o las nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Precauciones para una manipulación segura

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No respirar los vapores o las nieblas. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**Parámetros de control**

**Pautas relativas a la exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos** Úsese guantes adecuados.

**Protección de los ojos/la cara** Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No respirar los vapores o las nieblas. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Controles de exposición medioambiental** Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
<b>Aspecto</b>			
<b>Estado físico</b>	: Líquido thick		
<b>Color</b>	: blanco		
<b>Olor</b>	: característico		
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles		
<b>pH</b>	: 5.2 - 6.2	CIPAC MT 75.3	
<b>Punto de fusión / punto de congelación °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de inflamación °C</b>	: > 100	CIPAC MT 12	
<b>Tasa de evaporación</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No es aplicable		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor kPa</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Densidad de vapor</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	: 1.25 - 1.35	CIPAC MT 3	
<b>Solubilidad(es) mg/l</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Coefficiente de partición Log Pow</b>	:		Para obtener más información

ecológica, ver el apartado 12

Temperatura de autoignición °C	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición °C	:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	:	No es aplicable
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles
Tensión superficial	:	No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	:	No es aplicable

Otros datos

Densidad aparente g/ml : No es aplicable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	:	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	:	Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicosToxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 3000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 4000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación CL50	: 0.7	Rata	OCDE 403	

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: Irrita los ojos	Conejo	OCDE 405
<b>Sensibilización</b>	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Chlorothalonil : No está clasificado

**Carcinogenicidad****Nombre químico**

Chlorothalonil : Se sospecha que provoca cáncer

**Toxicidad para la reproducción****Nombre químico**

Chlorothalonil : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Chlorothalonil : No hay datos disponibles

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Chlorothalonil : No hay datos disponibles

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Chlorothalonil : No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: 0.0704	Poecilia reticulata	OCDE 203	
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: 0.28	Daphnia magna	OCDE 202	
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: 0.56	Chlorella vulgaris	OCDE 201	
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: No hay datos disponibles			

**Toxicidad acuática crónica****Peces NOEC mg/l**

: No hay datos disponibles

**Crustáceos NOEC mg/l**

: No hay datos disponibles

**Algas NOEC mg/l**

: No hay datos disponibles

**Otras plantas NOEC mg/l**

: No hay datos disponibles

**Toxicidad terrestre****Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Chlorothalonil : No hay datos disponibles

**Abejas DL50 oral µg/bee****Nombre químico**

Chlorothalonil : &gt; 100 Apis mellifera OPPTS 850.3020

**Degradación abiótica****Agua DT50 días****Nombre químico**

Chlorothalonil : 29.6 pH 7, 20 ° C

**Terrestre DT50 días****Nombre químico**

Chlorothalonil : 17.9 Campo

**Biodegradación****Log Pow****Nombre químico**Chlorothalonil : 3 

Valores	Método	Comentarios
3		pH 3

**Factor de bioconcentración (FBC)****Nombre químico**

Chlorothalonil : 100 L/kg

**Adsorción/Desorción****Nombre químico**Chlorothalonil : 99-107 

Valores	Método	Comentarios
99-107		K

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos de eliminación****Restos de residuos/productos sin usar** Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR****14.1 Número ONU**

UN2996

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

PLAGUICIDA ORGANOCOLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

6.1

**Etiquetas**

6.1

**14.4 Grupo de embalaje**

III

**Descripción**

UN2996, PLAGUICIDA ORGANOCOLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, 6.1, III, (E), Peligroso para el medio ambiente

**14.5 Peligro medioambiental**

Sí

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios****Disposiciones particulares**

61, 274, 648

**Código de clasificación**

T6

**Código de restricción de túneles (E)****RID****14.1 Número ONU**

UN2996

<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	PLAGUICIDA ORGANOCOLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	6.1
Etiquetas	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN2996, PLAGUICIDA ORGANOCOLORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, 6.1, III, Peligroso para el medio ambiente
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	61, 274, 648
Código de clasificación	T6

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN2996
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Plaguicida organocolorado, líquido, tóxico (Chlorothalonil, Non-Hazardous)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN2996, Plaguicida organocolorado, líquido, tóxico (Chlorothalonil, Non-Hazardous), 6.1, III, Contaminante marino
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
Peligro medioambiental	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	61, 223, 274
Nº EMS	F-A, S-A
IMDG Stowage and segregation	Category A SW2
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No hay información disponible

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN2996
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Plaguicida organocolorado, líquido, tóxico (Chlorothalonil, Non-Hazardous)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN2996, Plaguicida organocolorado, líquido, tóxico (Chlorothalonil, Non-Hazardous), 6.1, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	A3, A4
Código ERG	6L

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de preparación de la FDS** No hay datos disponibles

**Fecha de revisión** 19-mar.-2024

**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)  
 IATA Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)  
 ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
 CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
 vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)****Classification of the mixture**

H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H331 - Tóxico en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación basada en datos de estudios.  
 Clasificación basada en datos de estudios.  
 Clasificación por método de cálculo.  
 Clasificación por método de cálculo.  
 Clasificación basada en datos de estudios.  
 Clasificación por método de cálculo.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**