



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CAPTAN PLUS

Versión 2021-2022

Nº Producto 020 FR06K16

fecha de publicación 31-may-2021

DDMX-TCb

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificación del producto

## CAPTAN PLUS

Sustancia pura/mezcla Mezcla

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor| Ingeniería Industrial S.A. de C.V.  
Insurgentes Sur 800-19  
México D.F.

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

#### Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 00 928 00. Orientación las 24 hrs. los 365 días del año

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda – Inhalación (polvo/niebla)	Categoría 3 - (H331)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)

#### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



## CAPTAN PLUS

<b>Palabras de advertencia</b>	¡PELIGRO
<b>Indicaciones de peligro</b>	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H318 - Provoca lesiones oculares graves H331 - Tóxico en caso de inhalación H351 - Se sospecha que provoca cáncer H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
<b>Consejos de prudencia</b>	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

### Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Captán	50	133-06-2

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). 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. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

## CAPTAN PLUS

---

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

#### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se conocen peligros específicos.

#### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evacuar al personal a zonas seguras.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

#### **Referencia a otras secciones**

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## CAPTAN PLUS

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

### Usos específicos finales

### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

TLV<sup>©</sup> -TWA [mg/m<sup>3</sup>] :

(USA) Captan : 5 , A3 (1996)

### Controles de la exposición

#### **Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### **Equipos de protección personal**

##### **Protección ocular y de la cara:**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

##### **Protección del cuerpo**

Ropa de protección adecuada, Guantes de plástico o de caucho, Ropa de protección adecuada, Delantal, Botas de caucho, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### **Controles de exposición medioambiental**

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado Físico	Sólido		
Color	Beige		
<b>Olor</b>	Tenue Característico		
<b>Umbral Olfativo</b>	Sin datos disponibles		
<b>pH</b>	7.5		
<b>Punto de fusión/congelación (°C)</b>	No es aplicable		
<b>Punto/Intervalo de ebullición (°C)</b>	Sin datos disponibles		
<b>Punto de infamación (°C)</b>	Sin datos disponibles		
<b>Velocidad de Evaporación</b>	Sin datos disponibles		
<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	Sin datos disponibles		
<b>Límite superior de inflamabilidad o exposividad</b>	Sin datos disponibles		
<b>Presión de vapor (captán)</b>	4.2 x 10 <sup>-9</sup>	OCDE 104	20 °C
<b>Densidad de Vapor</b>	Sin datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles		
<b>Solubilidad (mg/L, captán)</b>	4.9		Agua, 20 °C
<b>Coefficiente de Reparto, Log Pow (n-octanol/agua)</b>			Ver la sección 12
<b>Temperatura de autoignición (IC, captán)</b>	>181	EEC A.16	
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles		
<b>Viscosidad cinemática</b>	NO es aplicable		
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo		
<b>Propiedades comburentes</b>	No es comburente		
<b>Peso Molecular :</b>	NO aplica (mezcla)		
<b>Otros datos</b>			
<b>Densidad aparente (g/mL)</b>	0.30		
<b>Tensión Superficial</b>	No es aplicable		

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No está disponible.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**Productos peligrosos en descomposición:**

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: >2000	Rata	OECD 401	
<b>DL50 cutánea mg/kg</b>	: >2000	Rata	OECD 402	
<b>Inhalación CL50 mg/l/4h</b>	: 1.16	Rata	OECD 403	
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: Severamente irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

**Toxicidad crónica**

**Mutagenicidad en células germinales**

**Nombre químico**

Captán : No está clasificado

**carcinogenicidad**

**Nombre químico**

Captán : Categoría de carcinogenicidad 2

**Toxicidad para la reproducción .**

**Nombre químico**

Captán : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única**

**Nombre químico**

Captán : No hay información disponible

**STOT - exposición repetida**

**Nombre químico**

Captán : No está disponible

**Peligro por aspiración**

**Nombre químico**

Captán : No hay información disponible

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Toxicidad aguda</b>				
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.098		OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 3.4	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 1.6	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

#### Toxicidad terrestre

<b>Aves DL50 oral mg/kg</b>				
Nombre químico				
Captán	: >2000	Ánade real		

#### Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico				
Captán	: >100			

### Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Degradación abiótica</b>			
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Captán	: <1		25 °C
<b>Terrestre DT50 días</b>			
Nombre químico			
Captán	: 0.44 - 1.09		aerobic 25 °C
<b>Biodegradación</b>			
Nombre químico			
Captán	: No hay información disponible		

### Potencial de bioacumulación

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>			
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow			
Nombre químico			
Captán	: 2.57		pH 7; 25 °C
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
Nombre químico			
Captán	: 140		

### Movilidad en el suelo

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Adsorción/Desorción</b>			
Nombre químico			
Captán	: No hay información disponible		sin datos disponibles

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. ( <b>Captán</b> )
<b>Clase de peligro</b>	<b>9</b>
<b>Grupo de embalaje</b>	<b>III</b>
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### RID/ADR

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.. ( <b>Captán</b> )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### ICAO (aire)

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.. ( <b>Captán</b> )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Sección 16: OTROS DATOS

### Nota de revisión

Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

### Lista de 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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

### Descargo de responsabilidad

**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

**La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

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