

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** TCCA 82% CI 200 g tablets premium
- Número del artículo: 0507
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Preparación del agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Straße 28, D-73240 Wendlingen  
Tel. +49 7024 4048-0, Fax. +49 7024 4048-2800, E-Mail. info@chemoform.com
- **Área de información:** datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Instituto Nacional de Toxicología  
Jose Echegaray nº 4  
Las Rozas, Madrid  
+34 156 20420 (24hrs)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R22: Nocivo por ingestión.



Xi; Irritante

R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.



N; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 1 )

**• Pictogramas de peligro**

**• Palabra de advertencia Atención**
**• Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
 sincloseno

**• Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**• Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

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.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**• Datos adicionales:**

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

**• 2.3 Otros peligros**
**• Resultados de la valoración PBT y mPmB**

• PBT: No aplicable.

• mPmB: No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**• Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**• Componentes peligrosos:**

CAS: 87-90-1	sincloseno	75-100%
EINECS: 201-782-8	Xn R22;  Xi R36/37;  O R8;  N R50/53 R31	
	Ox. Sol. 2, H272;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 10043-35-3	ácido bórico	≤1%
EINECS: 233-139-2	T Repr. Cat. 2 R60-61	
	Repr. 1B, H360FD	
CAS: 7758-98-7	sulfato de cobre	≤1%
EINECS: 231-847-6	Xn R22;  Xi R36/38;  N R50/53	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7784-31-8	Aluminiumsulfat-18-Hydrat	≤1%
EINECS: 233-135-0	Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318	

**• SVHC**

10043-35-3 ácido bórico

• Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **En caso de con los ojos:**  
Recurrir a un médico inmediatamente.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente un médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Agua  
Chorro de agua rociada  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Polvo extintor  
Espuma  
Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)  
Cloruro de hidrógeno (HCl)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.  
Colocarse la protección respiratoria.
- **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evitar la formación de polvo.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### • 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

Limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.

No mezclar las cantidades sobrantes en los recipientes de almacenamiento.

#### • Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

#### • 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### • Almacenamiento:

• Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

• Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con ácidos.

• Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad y del agua.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

• Clase de almacenamiento: 5.1B

#### • 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

• **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### • 8.1 Parámetros de control

• **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

##### 10043-35-3 ácido bórico

LEP Valor de larga duración: 6 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

TR1B, s

• Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### • 8.2 Controles de la exposición

##### • Equipo de protección individual:

• Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• Protección respiratoria:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

• Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

• Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

• Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

• Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

Caucho butílico

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

- Protección de ojos:

( se continua en página 4 )



Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo:  
Ropa de trabajo protectora  
Botas  
Delantal

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### • 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### • Datos generales

##### • Aspecto:

Forma: Tabletetas  
Color: Blanco

- Olor: Similar al cloro
- Umbral olfativo: No determinado.

• **valor pH (10 g/l) a 20 °C:** 2,0-2,7

##### • Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 225-240 °C  
Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

• **Punto de inflamación:** No aplicable.

• **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No determinado.

##### • Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: 225 °C

• **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

• **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

##### • Límites de explosión:

Inferior: No determinado.  
Superior: No determinado.

• **Presión de vapor:** No aplicable.

• **Densidad a 20 °C:** ca. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

- Densidad relativa: No determinado.
- Densidad de vapor: No aplicable.
- Velocidad de evaporación: No aplicable.

##### • Solubilidad en / miscibilidad con

agua a 25 °C: 12 g/l

• **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

##### • Viscosidad:

Dinámica: No aplicable.  
Cinemática: No aplicable.

##### • Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 0,0 %  
VOC (CE) 0,00 %

Contenido de cuerpos sólidos: 100,0 %

• **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

• **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 5 )

- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con oxidantes.  
Reacciona con álcalis fuertes.  
Reacciona con aminas.  
Reacción exotérmica fuerte con ácidos.  
Reacciona con materiales inflamables.  
Al entrar en contacto con ácidos se produce cloro.  
Reacciona con agentes reductores.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Acido clorhídrico (HCl)  
Cloro  
Óxidos azoicos (NOx)

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** \_\_\_\_\_
- **87-90-1 sincloseto**  
Oral LD50 406 mg/kg (rat)
- **7758-98-7 sulfato de cobre**  
Oral LD50 300 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- en la piel: No produce irritaciones.
- en el ojo: Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Nocivo  
Irritante

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** \_\_\_\_\_
- **87-90-1 sincloseto**  
EC50 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  
0,2 mg/l (daphnia) (Modified method based on the ASTM method E645-85)  
LC50 0,3 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))
- **7758-98-7 sulfato de cobre**  
EC50 0,047 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii) (OECD 201)  
0,5 mg/l (daphnia)  
LC50 0,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- Observación: Muy tóxico para peces.
- **Comportamiento en plantas depuradoras:** \_\_\_\_\_
- **7758-98-7 sulfato de cobre**  
NOEC 67 mg/l (Belebtschlammorganismen) (ASTM E1383-94)

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 6 )

**• Indicaciones medioambientales adicionales:**

**• Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua  
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
 Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
 Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
 muy tóxico para organismos acuáticos

**• 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**• PBT:** No aplicable.

**• mPmB:** No aplicable.

**• 12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**• 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**• Recomendación:**

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**• Embalajes sin limpiar:**

**• Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.  
 Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

• Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**• 14.1 Número UN**

**• ADR, IMDG, IATA**

UN1479

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

**• ADR**

1479 SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P. (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**• IMDG**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT

**• IATA**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

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

**• ADR, IMDG**



**• Clase**

5.1 Materias comburentes

**• Etiqueta**

5.1

**• IATA**



**• Class**

5.1 Materias comburentes

**• Label**

5.1

**• 14.4 Grupo de embalaje**

**• ADR, IMDG, IATA**

III

**• 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**• Contaminante marino:**

Sí

Símbolo (pez y árbol)

**• Mercado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

**• 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias comburentes

**• Número Kemler:**

50

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 7 )

- Número EMS: F-A,S-Q
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

**• Transporte/datos adicionales:**
**• ADR**

- Cantidades exceptuadas (EQ): E1
- Cantidades limitadas (LQ) 5 kg
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
- Categoría de transporte 3
- Código de restricción del túnel E

**• IMDG**

- Limited quantities (LQ) 5 kg
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1479, SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P. (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 5.1, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**• 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**• Disposiciones nacionales:**

- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

10043-35-3 ácido bórico

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**• Frases relevantes**

- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R60 Puede perjudicar la fertilidad.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

**• Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.04.2015

Número de versión 11

Revisión: 24.04.2015

**Nombre comercial: TCCA 82% CI 200 g tablets premium**

( se continua en página 8 )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

ES