

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Chinini hydrochloridum

Numero articolo 06260000

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 6119-47-7

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, Prodotto chimico per sintesi, Prodotto chimico, additivo commestibili

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H302

Nocivo se ingerito.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

**Consigli di prudenza \*\*\***

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P330	Sciacquare la bocca.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene \*\*\* Quinine hydrochloride dihydrate

**Etichettatura ridotta (<= 125 ml)****Pittogrammi di pericolo \*\*\*****Avvertenza \*\*\***

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P330	Sciacquare la bocca.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**2.3. Altri pericoli**

\*\*\*

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Peso molecolare**

Valore	396.9	g/mol
--------	-------	-------

**Componenti pericolosi \*\*\*****Quinine hydrochloride dihydrate**

No. CAS	6119-47-7	
No. EINECS	612-097-2	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Sens. 1	H317

ATE	per via orale	620	mg/kg
-----	---------------	-----	-------

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Data di stampa 24.11.25

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### **Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>); Hydrochloric acid

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

#### **Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Indossare equipaggio di protezione

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento \*\*\***

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Proteggere dall'esposizione alla luce.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	11	Sostanze solide infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Non respirare le polveri.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2

**Protezione delle mani \*\*\***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.4 mm
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	0.4 mm
Materiale idoneo	Lattice naturale
Spessore del guanto	0.4 mm
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.	

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Occhiali con rete; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Tuta protettiva; Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Do not allow to enter drains or water courses.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\***

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Data di stampa 24.11.25

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

solido

**Colore**

bianco

**Odore**

inodore

**Stato di aggregazione**

Polvere

**Punto di fusione**

Valore

123

°C

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Osservazioni

Non disponibile

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni

Non applicabile

**Temperatura di accensione**

Valore

400

°C

**valore pH**

Valore

6.0

a

6.8

Concentrazione/H<sub>2</sub>O

1

g/l

**Tensione di vapore**

Osservazioni

Non disponibile

**densità e/o densità relativa**

Osservazioni

Non disponibile

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Valore

62.5

g/l

Temperatura

25

°C

**Densità apparente**

Valore

310

kg/m<sup>3</sup>**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dai raggi solari diretti. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	620	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.	

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Specie	ratto	
DL50	620	mg/kg

**Quinine hydrochloride dihydrate**

Specie	topo	
DL50	1160	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Valutazione	leggermente irritante
-------------	-----------------------

**sensibilizzazione**

Valutazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Osservazioni	May cause allergic skin reactions.
--------------	------------------------------------

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Tossicità subacuta	
Tossicità cronica	

**Mutagenicità**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Cancerogenicità**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Esposizione singola	
---------------------	--

Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**

mal di testa. disturbi al sistema nervoso centrale. diarrea. Può produrre nausea/ vomito/ asma. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

**Indicazioni particolari**

Dopo l'inghiottimento: nausea, vomito, coma.

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	>	100		mg/l
Durata esposizione		48	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Specie	Daphnia pulex			
CE50		28.3		mg/l
Durata esposizione		24	h	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Valore	86.3	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301B/ISO 9439/CEE 84/449 C5	
Fonte	Chinin	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****Quinine hydrochloride dihydrate**

log Pow	1.78
---------	------

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile



Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

(vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non sono disponibili dati ecologici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE 07 01 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\***

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**Altre informazioni \*\*\***

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura  $\geq 0,1\%$  w/w.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Metodo di calcolo

Skin Sens. 1

H317

Metodo di calcolo

**Frase H del capitolo 2/3**



Nome commerciale: Chinini hydrochloridum

Numero della sostanza: 062600

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.11.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.11.25

H302

Nocivo se ingerito.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Categorie CLP del capitolo 2/3**

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Skin Sens. 1

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi