

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Chinini hydrochloridum

N° d'article 06260000

Identification de substance / produit

CAS-Nr. 6119-47-7

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/préparation**

Production de produits pharmaceutique, Produit chimique pour synthèse, Produit chimique, additif pour aliments

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers *****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008****Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

Attention

Mentions de danger ***

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence ***

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P330 Rincer la bouche.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient *** Quinine hydrochloride dihydrate

Étiquetage réduit (<= 125 ml)**Pictogrammes de danger *******Mention d'avertissement *****

Attention

Mentions de danger ***

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence ***

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P330 Rincer la bouche.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

2.3. Autres dangers

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Poids moléculaire**

Valeur 396.9 g/mol

Composants dangereux *****Quinine hydrochloride dihydrate**

No. CAS 6119-47-7

No. EINECS 612-097-2

Concentration >= 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 24.11.2025

Date d'impression 24.11.25

ATE

orale

620

mg/kg

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NO_x); Hydrochloric acid

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussières. Porter équipement de protection

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et des tensio-actifs en observant les réglementations en vigueur. Eviter le dégagement de poussières.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage ***

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

Eviter la formation de poussières. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Porter équipement de protection. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Protéger de l'exposition à la lumière.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	11	Des matières solides combustibles
Classe de stockage (Suisse)	11/13	Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Masque anti-poussières; Filtre à particules P2

Protection des mains ***

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.

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.4 mm

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl

Épaisseur du gant 0.4 mm

Matériau approprié latex naturel

Épaisseur du gant 0.4 mm

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; Lunettes à coques; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection; Vêtements de protection individuelle doivent être conforme aux normes CEN pertinentes.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques ***

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière solide
Couleur blanc
Odeur inodore
État de la matière Poudre

Point de fusion

Valeur 123 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque N'est disponible

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Valeur 400 °C

valeur pH

Valeur 6.0 à 6.8
Concentration/H₂O 1 g/l

Pression de vapeur

Remarque N'est disponible

Densité et/ou densité relative

Remarque N'est disponible

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur 62.5 g/l
température 25 °C

Masse volumique apparente

Valeur 310 kg/m³

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.4. Conditions à éviter

Protéger du rayonnement direct du soleil. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote (NO_x)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE)**

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

no 1272/2008**Toxicité aiguë par voie orale**

ATE 620 mg/kg
 méthode valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)
 Remarque Les critères de classification sont remplis.

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Quinine hydrochloride dihydrate**

Espèces rat
 DL50 620 mg/kg

Quinine hydrochloride dihydrate

Espèces souris
 DL50 1160 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Quinine hydrochloride dihydrate**

évaluation légèrement irritant

sensibilisation

évaluation Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
 Remarque Les critères de classification sont remplis.

Sensibilisation (Composants)**Quinine hydrochloride dihydrate**

Remarque May cause allergic skin reactions.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Toxicité sub-aiguë
 Toxicité chronique

Mutagénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

sont pas remplis.

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

des maux de tête. perturbations du système nerveux central. diarrhée. Peut générer haut-le cœur/ vomissement/ asthme. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Autres données

Après avaler: haut-le-cœur, vomissement, aberration en coma.

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Espèces	truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL 50	>	100	mg/l
Durée d'exposition	48	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Quinine hydrochloride dihydrate**

Espèces	Daphnia pulex		
CE50		28.3	mg/l
Durée d'exposition	24	h	

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****Quinine hydrochloride dihydrate**

Valeur	86.3	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OCDE 301B / ISO 9439 / 84/449 C5 CEE	
Source	Chinin	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Quinine hydrochloride dihydrate**

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.11.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.11.25

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE 07 01 déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.
14.5. Dangers pour l'environnement	-		

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation *****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) *****

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

Autres informations ***Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion $\geq 0,1$ % p/p.**RUBRIQUE 16: Autres informations****Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Méthode de calcul

Skin Sens. 1

H317

Méthode de calcul

mentions de danger H-de la rubrique 2/3

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom commercial: Chinini hydrochloridum

Numéro de la matière: 062600

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 24.11.2025

Date d'impression 24.11.25

catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

Skin Sens. 1

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.