

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Chinini sulfas

Artikel-Nr. 06266400

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff, Lebensmittelzusatz, Syntheschemikalie, Chemische Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1A H317

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise ***

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise ***

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P330	Mund ausspülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfate dihydrate

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *****

Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfate dihydrate

CAS-Nr.	6119-70-6		
EINECS-Nr.	639-128-2		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Sens. 1A		H317

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Bei möglicher Vergiftung ist eine ärztliche Behandlung unbedingt nötig.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzausrüstung tragen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit
Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach Arbeitsende duschen.

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Partikelfilter P2

Handschutz

erforderlich

Geeignetes Material Natur-Latex

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.4 mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften *****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	Pulver		
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
Farbe	fast weiß		
pH-Wert			
Wert	5.7	bis	6.6
Konzentration/H ₂ O	1.2	g/l	

Schmelzpunkt

Wert 212 °C

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Wert	1.23		g/l
Temperatur	25	°C	
Wert	28.6		g/l
Temperatur	100	°C	

Löslichkeit(en)

Ethanol

Wert 8.3 %

Temperatur 25 °C

Bemerkung leicht löslich

Zündtemperatur

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

Wert	400	°C
------	-----	----

Viskosität

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	455.8	mg/kg
Methoden	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Spezies	Ratte	
LD50	455.8	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Bewertung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Nicht dokumentiert.

Erfahrungen aus der Praxis

Allergische Reaktionen durch Einatmen möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	562.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate

Spezies	Ictalurus punctatus		
LC50	34		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	44.8		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

ErC50	14.5		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

Wert	86.3		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

log Pow	5.4		
---------	-----	--	--

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate**

BCF	10		
log BCF	5.4		

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.06.21

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**

Bis-(R)-[(2S,4S,5R)-5-ethenyl-1-azabicyclo[2.2.2]oct-2-yl] (6-methoxyquinolin-4-yl)methanol sulfat dihydrate

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Ergänzende Informationen

Handelsname: Chinini sulfas

Stoffnr. 062664

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.