

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TEBUSIP
Artikelnummer: Unzutreffend

Registrierungsnummer REACH Nicht anwendbar.

UFI: 25NA-W6J3-810N-R4R8

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

Spezifische Anwendung: Landwirtschaft.

Fungizide

Formulierung von Agrochemikalien

Produktkategorie PC27 Pflanzenschutzmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Agrochemikalien

Pflanzenschutzmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

SIPCAM OXON S.p.A.

Eingetragener Sitz: Via Carroccio, 8 – 20123 Mailand, Italien

Management: Via Sempione, 195 – 20016 Pero (MI), Italien

Produktionsstandort: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italien

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

 Website: www.sipcam-oxon.com

 E-Mail: msds@sipcam.com

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +39 02 353781 (8.00-17.00 GMT+1)

Bei Fragen zu diesem Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an:

msds@sipcam.com

Für Giftnotrufzentralen siehe Abschnitt 16.

CENTRE ANTIPOISONS BELGE/BELGISCH ANTIGIFCENTRUM/BELGISCHE GIFTNOTRUFZENTRALE

+32 070 245 245

<https://www.centreantipoisons.be/>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 1)

Signalwort Gefahr
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

propyl-lactate

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P263 Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Zusätzliche Angaben:

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH208 Enthält propyl-lactate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Die Mischung enthält keine PBT-Stoffe

vPvB: Die Mischung enthält keine vPvB-Stoffe

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57(f) von UK REACH oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) der Kommission 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. Bezeichnung	% Kennb. R-Sätze	
CAS: 186817-80-1 Reg.nr.: 01-2119516238-41-xxxx	Ethylexyl lactate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Indexnummer: 603-197-00-7	tebuconazole ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	25,7%
CAS: 53651-69-7	propyl-lactate ⚠ Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 1335202-81-7 EG-Nummer: 932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, calcium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

zusätzl. Hinweise:

Wenn es i nicht ausdrücklich erwähnt, M = 1

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise:

Zeigen Sie den Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Selbstschutz des Ersthelfers.

nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 2)

Den Mund mit Wasser ausspülen, ohne zu schlucken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Hinweise für den Arzt: Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Ärztliche Hilfe bei einem Vergiftungszentrum einholen.
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug gemäß EN 469 tragen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Löschmittel und verschüttetes Material nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen lassen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Zündquellen fernhalten.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.1.1. Für nicht direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden

Zündquellen beseitigen, für ausreichende Belüftung sorgen und Stäube kontrollieren

Notfallmaßnahmen einleiten, den Gefahrenbereich evakuieren und einen Experten hinzuziehen.

6.1.2 Für direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden.

Im Falle von Staub Atemschutz tragen.

Stiefel, Handschuhe, Schutzbrille und antistatische Kleidung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Sammeln Sie mit geeigneter Ausrüstung und vermeiden Sie, dass es in die Kanalisation gelangt oder in den Boden gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) tragen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Handhabung:

Kontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vermeiden Sie direkten oder indirekten Kontakt mit dem Produkt. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern, mit geschlossenem Abwassersystem. Von Wärmequellen und Sonnenexposition fernhalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern, Unbefugten und Haustieren gelangen, getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: 12

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Landwirtschaft.

Benutzen ausschliesslich für die auf dem Etikett gegebene Verwendungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

AGW Langzeitwert: 3 mg/m³, 2 ml/m³
2(l);DFG, EU, Y

DNEL-Werte

CAS: 186817-80-1 Ethylexyl lactate

Inhalativ DNEL Langzeit mg/m³ (Arbeiter)
0.63 mg/m³ - Locale
10 mg/m³ - Sistemico

CAS: 53651-69-7 propyl-lactate

Inhalativ DNEL Kurzzeit 83 mg/m³ (Arbeiter)
DNEL Langzeit 3,3-10 mg/m³ (Arbeiter)
effetti locali e sistemici rispettivamente

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, calcium salt

Oral DNEL Kurzzeit 89 mg/kg bw/day (Verbraucher)
effetto sistemico
Dermal DNEL Langzeit 1,7 mg/kg bw/day (Arbeiter)
effetto sistemico
85 mg/kg bw/day (Verbraucher)
effetto sistemico

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

Inhalativ DNEL Kurzzeit 15 mg/m³ (Arbeiter)
15 mg/m³ (Verbraucher)
DNEL Langzeit 8 mg/m³ (Arbeiter)
8 mg/m³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 4)

PNEC-Werte
CAS: 186817-80-1 Ethylexyl lactate

PNEC 1,3 mg/L (Süßwasser)

CAS: 53651-69-7 propyl-lactate

PNEC 0,168 mg/L (Süßwasser)

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, calcium salt

PNEC 0,174 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))

0,017 mg/kg (sedimenti (acqua marina))

0,62 mg/kg (Boden)

PNEC 3 mg/L (Kläranlage)

0,023 mg/L (Süßwasser)

0,01 mg/L (Wasser-periodische Freisetzung)

0,002 mg/L (Seewasser)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Augenduschen müssen in Arbeitsbereichen vorhanden sein.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz


Atemschutz empfehlenswert (gemäß den geltenden europäischen Normen)

Handschutz

Schutzhandschuhe (aus Gummi oder Kunststoff).



Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN 374

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk

Augen-/Gesichtsschutz


Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Stiefel Schutzhandschuhe gemäß EN 345.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Entsorgen Sie das Waschwasser aus den Systemen gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben
Aggregatzustand

Flüssig

Farbe

gelb

Geruch:

charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht anwendbar.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 5)

Entzündbarkeit	Nicht zutreffend, da das Produkt flüssig ist
Untere und obere Explosionsgrenze untere:	Nicht-explosiv EU-Methode A.14
obere:	Nicht-explosiv EU-Methode A.14
Flammpunkt:	> 89 °C (EU A.9)
Zündtemperatur	270 °C (EU A.15)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Kinematische Viskosität bei 20 °C	54,24 cSt (CIPAC MT 22.1)
Kinematische Viskosität bei 40 °C	22,80 cSt (CIPAC MT 22.1)
Löslichkeit	
Wasser:	emulgierbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	
Relative Dichte bei 20 °C	1,023 g/ml (CIPAC MT 3.1)
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form: Flüssigkeit

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

EU-Methode A.15

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

EU-Methode A.14

Zustandsänderung

Erweichungspunkt oder -bereich
Oxidierende Eigenschaften: nicht oxidierend

EU-Methode A.21

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

Explosivstoff Das Produkt ist nicht explosiv. EU-Methode A.14

Entzündbare Gase entfällt

Aerosole entfällt

Oxidierende Gase entfällt

Gase unter Druck entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält

Entzündbare Feststoffe entfällt

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Methode EU A.15

Pyrophore Feststoffe entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser
entzündbare Gase entwickeln entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten Das Produkt ist nicht oxidierend. EU-Methode A.21

Oxidierende Feststoffe entfällt

Organische Peroxide entfällt

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und
Gemische entfällt

Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit
Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist stabil wenn in empfohlenen Bedingungen behandelt und gelagert.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 6)

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzungsprodukte in normalen Lagerbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>5,27 mg/L (Ratte) (OECD 403)

CAS: 186817-80-1 Ethylexyl lactate

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

CAS: 107534-96-3 tebuconazole

Oral	LD50	1.700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>5.093 mg/L (Ratte)

CAS: 53651-69-7 propyl-lactate

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

CAS: 577-11-7 Sulfobernsteinsäuredioctylester, Na-Salz

Oral	LD50	1.900 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, calcium salt

Oral	LD50	>2.000 mg/kg
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg
Inhalativ	LC50 (4 h)	5 mg/L

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

Inhalativ	LC50 (4 h)	8,3 mg/L (Ratte)
-----------	------------	------------------

NOEL (no observable effect level)

CAS: 107534-96-3 tebuconazole

Oral	NOAEL	3 mg/kg bw/d (Hund) (1y)
		9 mg/kg bw/d (Ratte) (90 d)
	NOAEL 82y)	55 mg/kg bw/d (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Test

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404)
		Nicht irritierend

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(In-Vitro-Test)
--------------------------	-------------	-----------------

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Test

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405)
		Verursacht schwere Augenschäden

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(In-Vitro-Test)
---------------------------	--------------	-----------------

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung - Test

Sensibilisierung	(guinea pig) (OECD 406)
	Nicht hautsensibilisierend

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

Sensibilisierung (guinea pig) (OECD 405)

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie): Für Symptome und Wirkungen siehe Abschnitt 4.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) Keine Angaben verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es wurden keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Wirkungen festgestellt

CMR-Wirkungen - Test
CAS: 107534-96-3 tebuconazole

Oral	Reproduktionstoxizität	NOAEL (oral) Rat: 30 mg/kg bw/day, Rabbit: 10 mg/kg bw/day.
	Effects	Increased in post-implantation loss and malformations

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkungen.

Aquatische Toxizität:

EC50 (72h)	2,6 mg/L (algae)
	37,9 mg/L (Daphnia magna)
LC 50	29,4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

CAS: 186817-80-1 Ethylexyl lactate

LC50 (96h) 32 mg/L (pesci)

CAS: 107534-96-3 tebuconazole

LC50 (96h)	4,4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	2,79 mg/L (Cyprinus carpio)
ErC50 (72h)	3,8 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	0,144 mg/L (lemna gibba) (ErC50-14d)
NOEC	0,012 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (83d)

CAS: 53651-69-7 propyl-lactate

EC50 (48h) 423 mg/L (Daphnia magna)

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivatives, calcium salt

EC50 (72h)	>10-100 mg/L
	Tossicità acuta
LC50 (96h)	>10-100 mg/L
	Tossicità acuta
EC50 (48h)	>10-100 mg/L
	Tossicità acuta

CAS: 7647-01-0 Salzsäure

EC50 (72h)	4,7 mg/L /pH (algae) (OECD 202)
LC50 (96h)	3,25-3,5 mg/L /pH (Lepomis macrochirus)
EC50 (48h)	4,92 mg/L /pH (Daphnia magna) (OECD 402)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 8)

Umwelttoxizität
CAS: 107534-96-3 tebuconazole

Oral	LD 50	1.988 mg/kg bw (Colinus virginianus)
		1.381 mg/kg bw (Eisenia foetida) (14d)
	LD 50	>83,05 µg/bee (Biene)
Dermal	LD 50	>200 µg/bee (Biene)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
CAS: 107534-96-3 tebuconazole

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	3,7 (Verteilungskoeffizient n-Octanol /Wasser) (20°C)
BCF	35-78

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

vPvB: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bemerkung:
Biologische Abbaubarkeit DT50 (Wirkstoff):
CAS: 107534-96-3 tebuconazole

DT 50	39,3 days (Boden)
	Persistenza da moderata a media nel suolo.
	Persistenza da molto alta a moderata in acqua.

Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen: Geleerte Verpackungen entsprechend den nationalen Anforderungen entsorgen.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (tebuconazole)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 9)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA


Klasse
Gefahrzettel

 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant:

 Ja
 Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (IATA):

Symbol (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

EMS-Nummer:

90

Stowage Category

F-A,S-F

A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

ADR/RID/ADN

Begrenzte Menge (LQ)

Freigestellte Mengen (EQ)

5L

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

Transport in begrenzter Menge (Limited Quantities) nur in genehmigten Verpackungen.

Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist ADR Sondervorschrift 375 anwendbar.

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Für UN 3082 und UN 3077 ist der Abschnitt 2.10.2.7 IMDG Code anwendbar.

IATA

Bemerkungen:

Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist IATA Sondervorschrift A197 anwendbar.

UN "Model Regulation":

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (TEBUCONAZOLE), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 10)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 1107/2009
 Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Nicht anwendbar

Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H361d - H410: Berechnungsverfahren

H318: Prüfung der Formulierung

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

Ansprechpartner:

Product safety department

SIPCAM OXON

H-Sätze von Bestandteilen:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2025

Handelsname: TEBUSIP

(Fortsetzung von Seite 11)

*H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***Datum der Vorgängerversion:**

28.12.2022

28.12.2022

Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**Abkürzungen und Akronyme:***EC 50: Effective concentration, 50 percent**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***Quellen**

Dokument, das auf der Grundlage der in der EG-Verordnung 1107/2009 (Pflanzenschutzmittel) und in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 878/2020 geforderten Daten erstellt wurde

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

28.12.2022