

Handelsname: Sumicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Sumicidin Top****UFI:****J140-J02E-R00V-8E17****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Insektizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Certis Belchim B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 c

20097 Hamburg

Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info.at@certisbelchim.com

Angaben zum Hersteller / Lieferant**Adresse**

Certis Belchim B.V. - Österreich

Grazer Straße 34 / Top 3.4

8200 Gleisdorf

Austria – AT

Telefon-Nr. +43 3112 21381

e-mail info.at@certisbelchim.com - www.certisbelchim.at

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel.Nr.+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 2; H371

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT**Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Xylol
 Ethylbenzol
 Esfenvalerat
 2-Phenoxyethanol

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P235	Kühl halten.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321	Besondere Behandlung (siehe zusätzliche Erste-Hilfe-Angaben auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P330	Mund ausspülen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P370+P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

J140-J02E-R00V-8E17

2.3 Sonstige Gefahren

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Esfenvalerat 50g/l (EC)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	Xylol				
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373	>=	70,00 - < 90,00	Gew%
2	Ethylbenzol				
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>=	10,00 - < 25,00	Gew%
3	Esfenvalerat				
	66230-04-4 - 608-058-00-4 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
4	2-Phenoxyethanol				
	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	<	5,00	Gew%
5	Toluol				
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	<	2,50	Gew%
6	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze				
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	<	2,50	Gew%
7	Ethoxyliertes Polyarylphenol				

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%
-			
-			
-			

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	-	-	M = 10000	M = 10000

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
2	H373 -; Hörorgane; -
3	H370 -; Nervensystem; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2			17,8 mg/l
3	88,5 mg/kg Körpergewicht		
4	1394 mg/kg Körpergewicht		
6		1100 mg/kg Körpergewicht	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Lassen Sie das Wasser nicht in Richtung des nicht betroffenen Auges laufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Siehe auch Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten bei einem Brand können die Symptome später auftreten. Die exponierte Person muss möglicherweise für einen Zeitraum von 48 Stunden medizinisch überwacht werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); halogenierte Verbindungen; Stickoxide (NO_x); Schwefeloxide (SO_x); Metalloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Schutzanzug tragen. Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr beim Erhitzen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Evakuieren Sie unnötiges Personal; Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Mit viel Wasser verdünnen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Alle Zündgas- und Elektrozünder (Funken- oder Hitzdraht) und andere Zündquellen abschalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchenlösung

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	XyloI	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		
	Xylene, mixed isomers, pure		

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

	Kurzzeitwert	442	mg/m ³	100	ppm
	Wert	221	mg/m ³	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)					
Xylol (alle Isomeren)					
	Kurzzeitwert	442	mg/m ³	100	ppm
	Wert	221	mg/m ³	50	ppm
	Bemerkung	15(Miw)/4x			
2	Ethylbenzol	100-41-4		202-849-4	
2000/39/EC					
Ethylbenzene					
	Kurzzeitwert	884	mg/m ³	200	ppm
	Wert	442	mg/m ³	100	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)					
Ethylbenzol					
	Kurzzeitwert	880	mg/m ³	200	ppm
	Wert	440	mg/m ³	100	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K)	H			
	Bemerkung	MAK/5(Mow)/8x			
3	2-Phenoxyethanol	122-99-6		204-589-7	
MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)					
2-Phenoxyethanol					
	Kurzzeitwert	110	mg/m ³	20	ppm
	Wert	110	mg/m ³	20	ppm
	Bemerkung	MAK/Mow			
4	Toluol	108-88-3		203-625-9	
2006/15/EC					
Toluene					
	Kurzzeitwert	384	mg/m ³	100	ppm
	Wert	192	mg/m ³	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)					
Toluol					
	Kurzzeitwert	380	mg/m ³	100	ppm
	Wert	190	mg/m ³	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	H			
	Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x, d			

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Xylol			1330-20-7	215-535-7
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	212	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	221	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	442	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	221	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	442	mg/m ³
2	Ethylbenzol			100-41-4	202-849-4
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	180	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	77	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	293	mg/m ³
3	2-Phenoxyethanol			122-99-6	204-589-7
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20,83	mg/kg/Tag

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,7	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5,7	mg/m ³
4	Toluol			108-88-3 203-625-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	384,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	192,00	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	384,00	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	192,00	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	384,00	mg/m ³
5	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze			68953-96-8 -	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Xylol			1330-20-7 215-535-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	65,3	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	260	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	65,3	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	260	mg/m ³
2	Ethylbenzol			100-41-4 202-849-4	
	oral	Langzeit (chronisch)	lokal	1,6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	15	mg/m ³
3	2-Phenoxyethanol			122-99-6 204-589-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,23	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	9,23	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,42	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,41	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	2,41	mg/m ³
4	Toluol			108-88-3 203-625-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,13	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	226,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	56,50	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	226,00	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	56,50	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	226,00	mg/m ³
5	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze			68953-96-8 -	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,43	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,48	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Xylol		1330-20-7 215-535-7	
	Wasser	Süßwasser	0,044	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,004	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,52	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,252	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,852	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,6	mg/L
2	Ethylbenzol		100-41-4 202-849-4	
	Wasser	Süßwasser	0,1	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,01	mg/L

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

	Wasser	Aqua intermittent	0,1	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	13,7	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,37	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	2,68	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärvergiftung	Vogel	0,02	mg/kg Nahrung
3	2-Phenoxyethanol		122-99-6 204-589-7	
	Wasser	Süßwasser	0,943	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,094	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	7,237	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,724	mg/L
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	1,31	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	36	mg/L
4	Toluol		108-88-3 203-625-9	
	Wasser	Süßwasser	0,68	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,68	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	2,89	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	13,61	mg/L
5	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze		68953-96-8 -	
	Wasser	Süßwasser	0,023	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0023	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,29	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,35	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,135	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,124	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	5,5	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geschlossene Prozeßapparaturen, einen lokalen Gasabzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der empfohlenen Grenzwerte in der Luft verwenden. Explosionsgeschützte allgemeine und örtliche Absaugung.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter

A-P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Gummistiefel. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig	
Farbe	
transluzent bis hellgelb	
Geruch	
chemisch	
pH-Wert	
Wert	5,82
Bezugstemperatur	20 °C
Konzentration	1 %
Methode	CIPAC MT 75.3
Quelle	Hersteller
Siedepunkt / Siedebereich	
Keine Daten vorhanden	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	28,5 °C
Methode	CIPAC MT 12.2
Quelle	Hersteller
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Selbstentzündungstemperatur	
Wert	494 °C
Methode	EEC A.15
Quelle	Hersteller
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Wert	0,9
Bezugstemperatur	20 °C
Methode	EEC A3
Quelle	Hersteller
Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Wasserlöslichkeit	
Quelle	Hersteller
Bemerkung	emulgierbar
Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,15
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
2	Ethylbenzol	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
3	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
	log Pow		1,2
	Bezugstemperatur		23 °C
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
4	Toluol	108-88-3	203-625-9
	log Pow		2,73
	Bezugstemperatur		20 °C
	bezogen auf	pH 7	
	Quelle	ECHA	
5	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
	log Pow		4,595
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	92/69/EEC, A.8	
	Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität			
Wert		1,2862	mm ² /s
Bezugstemperatur			Raumtemperatur
Art	kinematisch		
Methode	OECD 114		
Quelle	Hersteller		
Wert		0,9321	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	kinematisch		
Methode	OECD 114		
Quelle	Hersteller		

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

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

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen bei Lagerung und Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel; Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Handelsname: Sumicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
LD50		399	mg/kg
Spezies	Ratte (weiblich)		
Methode	OECD 401		
Quelle	Hersteller		
Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	Hersteller		
Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
LC50		2,6	mg/L
Expositionsdauer		4	h
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	Hersteller		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
2	Ethylbenzol	100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
Spezies	Säugetiere		
Methode	OECD 404		
Quelle	Hersteller		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
Spezies	Säugetiere		
Methode	OECD 405		
Quelle	Hersteller		
Bewertung	stark reizend		
Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	Hersteller		
Bewertung	sensibilisierend		
Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylo	1330-20-7	215-535-7
Art der Untersuchung	in vitro chromosome aberration test		

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)
Methode	EU Method B.10
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
----------	-------------------------	-----------------	------------------

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	Toluol	108-88-3	203-625-9
----------	---------------	-----------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Methode	440/2008/EC B.13./14.
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Maus-Lymphomazellen
Methode	OECD 476
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects
Spezies	Ratte
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
----------	--	-------------------	----------

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7

Aufnahmeweg	inhalativ
NOAEC	>= 500 ppm
Art der Untersuchung	2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	EPA OPPTS 870.3800
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
----------	-------------------------	-----------------	------------------

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	Toluol	108-88-3	203-625-9
----------	---------------	-----------------	------------------

Aufnahmeweg	inhalativ
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

Karzinogenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7

Aufnahmeweg	oral
NOAEL	> 1000 mg/kg bw/d
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie
Spezies	Maus
Methode	EU Method B.32
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	Toluol	108-88-3	203-625-9
----------	---------------	-----------------	------------------

Aufnahmeweg	inhalativ
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Spezies	Ratte
Methode	OECD 453
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	EU Method B.32		
Quelle	ECHA		
2	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
Aufnahmeweg		inhalativ	
Expositionsdauer		90	d
Spezies	Ratte		
Methode	EU Method B.26		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		650	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	EU Method B.26		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Nach Augenkontakt:
 Schmerzen
 Tränenfluss
 Rötung; Nach Hautkontakt:
 Schmerzen oder Reizung
 Rötung
 Es kann Blasenbildung auftreten; Nach Verschlucken:
 Magenschmerzen
 Übelkeit oder Erbrechen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Somicidin Top		
LC50		4,5	µg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	Hersteller		
Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Somicidin Top		
NOEC		0,18	µg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)

Handelsname: Sumicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Spezies	Oncorhynchus mykiss
Methode	OECD 204
Quelle	Hersteller

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
EC50		3,4	µg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Hersteller		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
NOEC		0,056	µg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	Hersteller		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
EC50		0,215	mg/l
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	Hersteller		
Bemerkung	Wachstumsrate		
EC50		0,135	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	Hersteller		
Bemerkung	bezogen auf die Biomasse		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Produkts		
1	Sumicidin Top		
NOEC		0,0474	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	Hersteller		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
IC50		550	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Wert		94	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
Wert		> 90	%
Dauer		15	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

Bewertung		leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
Art		BOD des ThOD	
Wert		69	%
Dauer		5	d
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
Art		DOC-Abnahme	
Wert		2,9	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 E		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
Art		Hydrolyse	
Halbwertszeit	>	1	Jahr(e)
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		50	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
BCF		> 5,5 - 25,9	
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
2	Ethylbenzol	100-41-4	202-849-4
BCF		1	
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
BCF		90	
Spezies	Fisch		
Quelle	ECHA		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
2	Ethylbenzol	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
3	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
4	Toluol	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
5	Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze	68953-96-8	-
log Pow		4,595	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	92/69/EEC, A.8		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöser	Xylol
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	xylene esfenvalerate
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	xylene

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
IMDG - Klasse	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Label	3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN	Symbol "Fisch und Baum"
IMDG	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-E, S-E

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

Handelsname: Somicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.				
REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.				
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.				Nr. 3, 40
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	75
2	Esfenvalerat	66230-04-4	-	75
3	Toluol	108-88-3	203-625-9	48, 75
4	Xylol	1330-20-7	215-535-7	75
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen				
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:				E1, P5c
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.				
Sonstige Vorschriften				
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.				
Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln				
Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel				
Anhang III				
SP1	Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)			
Spe4	Zum Schutz von Gewässerorganismen bzw. Nichtzielpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.			
SPe8	Bienengefährlich! Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht auf blühende Kulturen aufbringen. Nicht an Stellen anwenden, an denen Bienen aktiv auf Futtersuche sind. Nicht in Anwesenheit von blühenden Unkräutern anwenden.			
SPe3	Zum Schutz von Gewässerorganismen nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern anwenden. In jedem Fall ist eine unbehandelte Pufferzone von 10 m zu Oberflächengewässern einzuhalten.			
Sonstige Angaben				
Zum Schutz von Nicht-Ziel-Arthropoden ist eine Abdrift in angrenzendes Nichtkulturland zu vermeiden und das Pflanzenschutzmittel in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzendem Nichtkulturland (ausgenommen Feldraine, Hecken und Gehölzinseln unter 3 m Breite sowie Straßen, Wege und Plätze) mit abdriftmindernder Technik (Abdriftminderungsklasse mind. 90% gemäß Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) auszubringen.				

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Handelsname: Sumicidin Top**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 AT**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 15.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.11.2023**Region:** AT

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 796634