Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

* 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **Produktidentifikator**

· ***Handelsname:*** **PHILON TOP**
· *UFI:* HDV2-S05N-V00Y-0A6M
· **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** Fungizid

· **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· ***Hersteller/Lieferant:***
Cropthetics Ltd
Third Floor, 126-134 Baker Street, London
W1U 6UE, UK
info@jtagro-cropthetics.com
Tel: +44 1628 272102, für alle Anrufe, 9am - 5pm GMT

· ***Auskunftgebender Bereich:*** Abteilung Produktsicherheit
· **Notrufnummer:**
Giftnotruf der Charité Berlin: +49 30 19240
E-Mail: giftnotruf@charite.de

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

GHS09 Umwelt

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

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· **Kennzeichnungselemente**
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· *Gefahrenpiktogramme*

GHS07 GHS09

· *Signalwort* Achtung

· *Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:*
Azoxystrobin
Methanol

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 1)

· *Gefahrenhinweise*
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
· *Sicherheitshinweise*
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
· ***Zusätzliche Angaben:***
SP 1: 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.)
EUH 208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH 401:Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
· **Sonstige Gefahren**
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· *PBT:* Nicht anwendbar.
· *vPvB:* Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***		
CAS: 68439-49-6	Alkohole C16 - C18, ethoxyliert Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥10-≤50%
CAS: 131860-33-8	Azoxystrobin Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥10-≤25%
CAS: 68425-94-5	Rückstände (Erdöl), katalytischer Reformer Fraktionator, sulfoniert, Polymere mit Formaldehyd, Natriumsalze Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Spezifische Konzentrationsgrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥0-≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%

· ***Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe***
Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE)

· ***Zusätzliche Hinweise:***
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 2)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· ***Allgemeine Hinweise:***
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
· ***Nach Einatmen:***
Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· ***Nach Hautkontakt:*** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
· ***Nach Augenkontakt:*** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· ***Nach Verschlucken:*** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**
· ***Geeignete Löschmittel:*** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Hinweise für die Brandbekämpfung**
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· ***Lagerung:***
· *Anforderung an Lagerräume und Behälter:* Keine besonderen Anforderungen.
· *Zusammenlagerungshinweise:* Nicht erforderlich.
· *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:* Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 3)

· *Lagerklasse (TRGS):* 12
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -
· **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zu überwachende Parameter**

· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***	
67-56-1 Methanol	
AGW	Langzeitwert: 130 mg/m³, 100 ml/m³ 2(II);DFG, EU, H, Y
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
MAK	vgl.Abschn.IIb und Xc

· *DNEL-Werte*		
67-56-1 Methanol		
Oral	DNEL Acute - oral, systemic effects	8 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	40 mg/kg_bw/d (Arbeiter)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	40 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		8 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL long-term - inhalation local effects	260 mg/m³ (Arbeiter)
		50 mg/m³ (Bevölkerung)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	260 mg/m³/d (Arbeiter)
		50 mg/m³/d (Bevölkerung)
	DNEL Akut - Einatmen, systemische Wirkungen	260 mg/m³ (Arbeiter)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	260 mg/m³ (Arbeiter)
		8 mg/m³ (Bevölkerung)
	DNEL Acute inhalation systemic effects	50 mg/m³ (Bevölkerung)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Dermal	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	1,2 mg/kg_bw/d (Bevölkerung)
	DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen	0,966 mg/kg (Arbeiter)
		0,345 mg/kg (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	6,81 mg/m³/d (Arbeiter)

· *PNEC-Werte*	
67-56-1 Methanol	
PNEC short term, fresh water	154 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzzeitig, Meerwasser	15,4 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzfristig, Kläranlage	100 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment	570 mg/kg (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Boden	23,5 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment	34,6 mg/kg (Aquatische Organismen)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
PNEC short term, fresh water	0,004 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzzeitig, Meerwasser	0,0004 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC kurzfristig, Kläranlage	1,03 mg/l (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment	0,0499 mg/kg (Aquatische Organismen)
PNEC Kurzzeit-Boden	3 mg/kg (teresstric organismens)
PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment	0,0049 mg/kg (Aquatische Organismen)
PNEC kurzzeitige, intermittierende Freisetzungen	0,0001 mg/l (Aquatische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 4)

· *Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:*

67-56-1 Methanol	
BGW	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methanol

· *Zusätzliche Hinweise:* Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· ***Geeignete technische Steuerungseinrichtungen*** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· ***Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung***
· *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:* Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· *Atemschutz*
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· *Handschutz* erforderlich
· *Handschuhmaterial*
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· *Durchdringungszeit des Handschuhmaterials*
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· *Augen-/Gesichtsschutz* Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· ***Allgemeine Angaben***	
· *Aggregatzustand*	Flüssig
· *Farbe*	gelblich bis orange
· *Geruch:*	Geruchlos
· *Geruchsschwelle:*	Nicht bestimmt.
· *Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*	Nicht bestimmt.
· *Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich*	Nicht bestimmt.
· *Entzündbarkeit*	Nicht anwendbar.
· *Untere und obere Explosionsgrenze*	
· *Untere:*	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· *Flammpunkt:*	Nicht anwendbar.
· *Zündtemperatur*	475 °C
· *Zersetzungstemperatur:*	Nicht bestimmt.
· *pH-Wert bei 20 °C:*	6-8
· *Viskosität:*	
· *Kinematische Viskosität*	Nicht bestimmt.
· *Dynamisch bei 20 °C:*	117-541 mPas
· *Löslichkeit*	
· *Wasser:*	Vollständig mischbar.
· *Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)*	Nicht bestimmt.
· *Dampfdruck:*	Nicht bestimmt.
· *Dichte und/oder relative Dichte*	
· *Dichte bei 20 °C:*	1,1 g/cm³
· *Relative Dichte*	Nicht bestimmt.
· ***Dichte (15°C)***	Nicht bestimmt.
· *Dampfdichte*	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Sonstige Angaben**	
· ***Aussehen:***	
· *Form:*	Flüssig
· ***Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit***	
· *Zündtemperatur:*	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· *Explosive Eigenschaften:*	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· *Lösemittelgehalt:*	
· *Organische Lösemittel:*	0,1-<1 %
· *VOC (EU)*	0,1-<1 %
· ***Zustandsänderung***	
· *Verdampfungsgeschwindigkeit*	Nicht bestimmt.

· ***Angaben über physikalische Gefahrenklassen***	
· *Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*	entfällt
· *Entzündbare Gase*	entfällt
· *Aerosole*	entfällt
· *Oxidierende Gase*	entfällt
· *Gase unter Druck*	entfällt
· *Entzündbare Flüssigkeiten*	entfällt
· *Entzündbare Feststoffe*	entfällt
· *Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische*	entfällt
· *Pyrophore Flüssigkeiten*	entfällt
· *Pyrophore Feststoffe*	entfällt
· *Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische*	entfällt
· *Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln*	entfällt
· *Oxidierende Flüssigkeiten*	entfällt
· *Oxidierende Feststoffe*	entfällt
· *Organische Peroxide*	entfällt
· *Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische*	entfällt
· *Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*	entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Chemische Stabilität**
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· ***Akute Toxizität*** Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· *Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 6)

68439-49-6 Alkohole C16 - C18, ethoxyliert		
Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (Ratte)
131860-33-8 Azoxystrobin		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4h)	0,7 mg/l (Ratte)
67-56-1 Methanol		
Oral	LD50	5.628 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (Hase)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	1.193 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	4.115 mg/kg (Ratte)

· ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Schwere Augenschädigung/-reizung***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Keimzellmutagenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Karzinogenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Reproduktionstoxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***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.
· **Angaben über sonstige Gefahren**

· ***Endokrinschädliche Eigenschaften***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**

· ***Aquatische Toxizität:***		
Oral	NOEC	0,13 mg/l (Algen)
	LC50 (96h)	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (48h)	0,83 mg/ltr. (großer Wasserfloh)

68439-49-6 Alkohole C16 - C18, ethoxyliert		
	LC50 (96h) mg/ltr.	0,1-1 mg/ltr (Fisch)
	NOEC	<1 mg/l (Algen)
131860-33-8 Azoxystrobin		
	LC50 (96h)	0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (48h)	0,28 mg/l (großer Wasserfloh)
	ErC50 (96h)	2 mg/ltr (Algen)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
	LC50 (96h) mg/ltr.	1,6-2,18 mg/ltr (Regenbogenforelle) (OECD 203)
	EC50 (48h)	2,94-3,27 mg/l (großer Wasserfloh) (OECD 202)
	EC50 (72h)	0,11 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
		0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	EC10 (72h)	0,04 mg/ltr. (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
	NOEC	0,21 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 215)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.
· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
· **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***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.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

13 Hinweise zur Entsorgung

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

· ***Europäisches Abfallverzeichnis***	
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP6	akute Toxizität
HP14	ökotoxisch

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· *Empfehlung:* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· *Empfohlenes Reinigungsmittel:* Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

· **UN-Nummer oder ID-Nummer**	
· ***ADR, IMDG, IATA***	UN3082
· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· ***ADR***	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Alkohole C16 - C18, ethoxyliert, Azoxystrobin)
· ***IMDG, IATA***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols C16 - C18, ethoxylated, Azoxystrobin)
· **Transportgefahrenklassen**	
· ***ADR, IATA***	
· *Klasse*	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· *Gefahrzettel*	9

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 8)

· ***IMDG***	
· *Class*	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· *Label*	9
· **Verpackungsgruppe**	
· ***ADR, IMDG, IATA***	III
· **Umweltgefahren:**	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Azoxystrobin
· ***Besondere Kennzeichnung (ADR):***	Symbol (Fisch und Baum)
· ***Besondere Kennzeichnung (IATA):***	Symbol (Fisch und Baum)
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· *Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):*	90
· *EMS-Nummer:*	F-A,S-F
· *Stowage Category*	A
· **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	
· ***ADR***	
· *Begrenzte Menge (LQ)*	5L
· *Freigestellte Mengen (EQ)*	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· *Beförderungskategorie*	3
· *Tunnelbeschränkungscode*	(-)
· ***IMDG***	
· *Limited quantities (LQ)*	5L
· *Excepted quantities (EQ)*	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ALKOHOLE C16 - C18, ETHOXYLIERT, AZOXYSTROBIN), 9, III

15 Rechtsvorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: (Stoffe sind nicht enthalten)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**

· ***Richtlinie 2012/18/EU***
· *Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· *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, 69

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 9)

· ***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:***

· *Technische Anleitung Luft:*

Klasse	*Anteil in %*
I	26,0

· *Wassergefährdungsklasse:* WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
· *VOC (EU)* 1,1-<11 g/l
· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

· **Haftungsausschluss**
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.
· *Relevante Sätze*
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H331 Giftig bei Einatmen.
H370 Schädigt die Organe.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:*** Abteilung Produktsicherheit
· ***Ansprechpartner:*** Sicherheitsdatenblattbeauftragter
· ***Versionsnummer der Vorgängerversion:*** 1.2
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
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

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 20.04.2023 Versionsnummer 1.3 (ersetzt Version 1.2) überarbeitet am: 28.03.2023

Handelsname: PHILON TOP

(Fortsetzung von Seite 10)

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)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***