

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Quadris Max**Artikelnummer:** 100015, 100016**Registrierungsnummer** W-6142-1**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird****Verwendungssektor** SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei**Produktkategorie** PC27 Pflanzenschutzmittel**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Fungizid**1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

**Auskunftgebender Bereich:**

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17A

CH-4800 Zofingen

Tel. +41 (0)62 746 80 00

info@staehler.ch

www.staehler.ch

**1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

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

GHS08 Gesundheitsgefahr

Karz. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.



GHS09 Umwelt

Aqu. akut 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aqu. chron. 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akut Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenpiktogramme**

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

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:**

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

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

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

SPe2 Zum Schutz von Grundwasser nicht in Grundwasserschutzzonen (S2 und Sh) ausbringen.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch 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.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6	Folpet (ISO) ☠ Karz. 2, H351 ☠ Aqu. akut 1, H400 (M=10) ☠ Akut Tox. 4, H332; Augenreiz. 2, H319; Sens. Haut 1, H317	≥ 30 - < 50%
CAS: 131860-33-8	Azoxystrobin ☠ Akut Tox. 3, H331 ☠ Aqu. akut 1, H400 (M=10); Aqu. chron. 1, H410 (M=10) ATE: LC50/4 h inhalativ: 0,7 mg/l	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ☠ Augenschäd. 1, H318 ☠ Aqu. akut 1, H400 ☠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Sens. Haut 1; H317: C ≥ 0,05 %	≤ 0,025 - < 0,036%

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bitte halten Sie das Gefäß, die Etikette oder das Sicherheitsdatenblatt bereit, wenn Sie die Notfallnummer, das Toxikologische Informationszentrum oder einen Arzt anrufen, oder wenn Sie einen Arzt zu einer Behandlung aufsuchen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Betroffenen warm und ruhig lagern.

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

**Nach Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Risiken: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl****5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenstoffoxide

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

Chlorverbindungen

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und 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.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

In Bezug auf die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts, siehe bitte die Zulassungsbedingungen auf dem Produktetikett.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**131860-33-8 Azoxystrobin**

 0,7 mg/m<sup>3</sup> TWA (Quelle - Syngenta)

**133-07-3 Folpet (ISO)**

 0,4 mg/m<sup>3</sup> TWA (Quelle - Syngenta)

**DNEL-Werte**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

 Arbeitnehmer (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte = 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Arbeitnehmer (Haut) Langzeit - systemische Effekte = 0,966 mg/kg

 Verbraucher (Einatmung) Langzeit - systemische Effekte = 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher (Haut) Langzeit - systemische Effekte = 0,345 mg/kg

**PNEC-Werte**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Süßwasser = 0,00403 mg/l / Süßwasser - zeitweise = 0,0011 mg/l

Meerwasser = 0,000403 mg/l / Meerwasser - zeitweise = 0,000110 mg/l

Abwasserkläranlage = 1,03 mg/l

Süßwassersediment = 0,0499 mg/kg

Meeressediment = 0,00499 mg/kg

Boden = 3 mg/kg

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 4)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

• **Atemschutz**

Atemschutzgerät mit Partikelfilter (EN 143).

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.

• **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augen-/Gesichtsschutz (EN 166)**

• **Körperschutz:**

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub) .

• **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

• **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben**

• **Aggregatzustand**

Flüssig

• **Farbe**

Weißlich

• **Geruch:**

Stechend

• **Geruchsschwelle:**

Keine Daten verfügbar

• **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten verfügbar

• **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Keine Daten verfügbar

• **Entzündbarkeit**

Keine Daten verfügbar

• **Untere und obere Explosionsgrenze**

• **Untere:**

Keine Daten verfügbar

• **Obere:**

Keine Daten verfügbar

• **Flammpunkt:**

nicht entflammbar (Pensky-Martens)

• **Zündtemperatur**

> 650 °C

• **Zersetzungstemperatur:**

Keine Daten verfügbar

• **pH-Wert bei 20 °C:**

4-8

• **Viskosität:**

• **Kinematische Viskosität**

Keine Daten verfügbar

• **Dynamisch:**

145 - 415 mPa.s (20 °C)

106 - 291 mPas (40 °C)

• **Löslichkeit**

• **Wasser:**

Vollständig mischbar.

• **Dampfdruck:**

Keine Daten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 5)

· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Oberflächenspannung: 47.3 mN/m bei 21 °C
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Suspension
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	> 650 °C
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Das Produkt birgt keine durch Reaktivität resultierenden Gefahren.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährliche Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	1.889 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/ 4h	3,22 mg/l (Rechenmethode (Quelle Syngenta))
<b>131860-33-8 Azoxystrobin</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	0,7 mg/l (ATE)
<b>133-07-3 Folpet (ISO)</b>		
Inhalativ	LC50/ 4h	1,89 mg/l (Ratte)
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
<b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>		
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Oral	Schätzwert Akute Toxizität Oral	450 mg/kg (Schätzwert gemäß Verordnung (EG) 1272/2008)
Inhalativ	Schätzwert Akute Toxizität Inhalativ	0,21 mg/l (Schätzwert gemäß Verordnung (EG) 1272/2008)

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Reizt die Haut.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Ergebnis: Hohe Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

**· Keimzellmutagenität** Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**· Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**· Reproduktionstoxizität** Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**· Aspirationsgefahr** Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**· 12.1 Toxizität**

**· Aquatische Toxizität:**

EC10/ 72h	0,75 mg/l (Grünalge)
EC50/ 48h	2,6 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/ 72h	4 mg/l (Grünalge)
LC50/ 96h	0,29 mg/l (Regenbogenforelle)

**133-07-3 Folpet (ISO)**

EC50/ 48h	0,68 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/ 72h	> 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge))
LC50/ 96h	0,098 mg/l (Forelle)

**131860-33-8 Azoxystrobin**

EC10/ 33d	0,2197 mg/l (min)
-----------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 7)

EC10/ 72h	0,0303 mg/l (Grünalge)
EC50/ 48h	0,28 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 96h	0,055 mg/l (shr)
ErC50/ 72h	1,109 mg/l (Grünalge)
IC50/ 6h	> 3,2 mg/l (Spiegelkarpfen)
LC50/ 96h	0,47 mg/l (Regenbogenforelle)
NOEC/ 21d	0,044 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/ 28d	0,00954 mg/l (shr)
	0,16 mg/l (Regenbogenforelle)

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

EC50/ 48h	2,94 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/ 72h	0,15 mg/l (Grünalge)
LC50/ 96h	2,18 mg/l (Regenbogenforelle)
NOEC/ 28d	0,21 mg/l (Regenbogenforelle)
NOEC/ 72h	0,055 mg/l (Grünalge)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Folpet (ISO): Leicht biologisch abbaubar. Stabilität im Wasser: Abbau-Halbwertszeit: < 0,05 d. Produkt ist nicht persistent.

Azoxystrobin (ISO): Nicht leicht biologisch abbaubar. Stabilität im Wasser: Abbau-Halbwertszeit: 224 d. Persistent im Wasser.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Folpet (ISO): Keine Bioakkumulation. Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: log Pow: 3,017 (20 °C)

Azoxystrobin (ISO): Keine Bioakkumulation.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden**

Folpet (ISO): Mäßig mobil in Böden. Stabilität im Boden: Zerstreungszeit: 4,3 d. Prozentsatz der Zerstreung: 50 % (DT50). Produkt ist nicht persistent.

Azoxystrobin (ISO): Geringe Mobilität im Boden. Stabilität im Boden: Zerstreungszeit: 81,3 d. Prozentsatz der Zerstreung: 50 % (DT50). Produkt ist nicht persistent.

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

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

• **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Produkt-Abfälle nicht in den Abfluss schütten.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:**

Leergebinde ungereinigt nach Massgabe der einschlägigen lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Es ist verboten, die Produktverpackung wiederzuverwenden.

Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zu Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li>   <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>ADR</b></li>   <li>· <b>IMDG</b></li>   <li>· <b>IATA</b></li>   <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>Umweltgefährdender Stoff, flüssig UN3082 (Bis und mit 5 kg/l Gebinde kein Gefahrgut nach ADR 2015 Sonderforschrift 375) UN3082 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (AZOXYSTROBIN, FOLPET) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, FOLPET), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, FOLPET)</p>
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasse</b></li> <li>· <b>Gefahrzettel</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li>   <li>· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b></li> <li>· <b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b></li> </ul>	<p>9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9 III Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>	<p>Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b></li> <li>· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b></li>   <li>· <b>Beförderungskategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeschränkungscode</b></li> </ul>	<p>5L Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV, SR 814.81)  
Pflanzenschutzmittelverordnung (PSMV, SR 916.161)  
Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.02.2025

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 17.02.2025

**Handelsname: Quadris Max**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.  
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**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.

- **Relevante Sätze**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Stähler Suisse SA
- **Ansprechpartner:**  
Stähler Suisse SA  
Henzmannstrasse 17A  
CH-4800 Zofingen  
Tel.: +41 (0) 62 746 80 00  
info@staehler.ch  
www.staehler.ch
- **Datum der Vorgängerversion:** 31.05.2018
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0
- **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  
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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Akut Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Augenreiz. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Karz. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
Aqu. akut 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aqu. chron. 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**