

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20) überarbeitet am: 14.05.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** Cyrano· **Artikelnummer:** 11899· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches**

Pflanzenschutzmittel

Fungizid

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:**

Leu & Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

Telefon 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

während Bürozeiten

· **1.4 Notrufnummer:** Tox Info Suisse, Telefon 145 oder 044 251 66 66 (24 h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

Carc. 2

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.**· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

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.

EUH208 Enthält Folpet (ISO), Cymoxanil. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

· **2.3 Sonstige Gefahren**

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.


· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 39148-24-8	Aluminiumfosetyl (Fosetyl-Al)	50,0%
EINECS: 254-320-2	 Eye Dam. 1, H318	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6	Folpet (ISO) ⚠️ Carc. 2, H351; ⚠️ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠️ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25,0%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	Cymoxanil ⚠️ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠️ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠️ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317, EUH401	4,0%

Zusätzliche Hinweise:

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylenglycol 400 und anschließend Reinigung mit Wasser.

Fliessendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Nach Augenkontakt:

Augen offen halten und langsam und behutsam während 15-20 Minuten ausspülen.

Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese erst nach 5 Minuten entfernen, dann Auge weiter spülen.

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Betroffenen warm und ruhig lagern.

Hinweise für den Arzt:

Symptome

Folgende Symptome können auftreten.: Haut, Augen- und Schleimhautreizung.

Behandlung

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt.

Symptomatische Behandlung.

Wenn eine grössere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂).
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)
Phosphoroxide (P_xO_y)
Schwefeloxide (S_xO_y)
Chlorwasserstoff (HCl)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**
Produkt aus Brandbereich entfernen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.
Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen.
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Berührung mit dem verschütteten Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.
Unbeteiligte Personen fernhalten.
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeignetem Behälter zur Entsorgung geben.
Produkt aufnehmen und in einen korrekt etikettierten und dicht verschlossenen Behälter füllen.
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021 Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20) überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 4)

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum sicheren Umgang**
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes gründlich waschen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** Lagerklasse (VCI): 11
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
Die Anweisungen auf dem Etikett sind zu beachten.
Geeignetes Behältermaterial: Plastik.
Geeignete Werkstoffe: Aluminiumverbundfolie (min. 0.007 mm Aluminium)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

39148-24-8 Aluminiumfosetyl (Fosetyl-Al)

TWA	Langzeitwert: 5 mg/m ³
	OES, BCS

133-07-3 Folpet (ISO)

TWA	Langzeitwert: 0,1 mg/m ³
	OES, BCS

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**



Atemschutzgerät mit einem Partikelfilter (Schutzfaktor 4) gemäß der Europäischen Norm EN149 FFP1 oder gleichwertiger Schutz.

- **Handschutz**



Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrikautschuk (0,5 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

- **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 Handschuhmaterialien 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**



Schutzbrille

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166).

ABSCHNITT 9: Aggregatzustand

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

- | | |
|---|---------------------------|
| · Allgemeine Angaben | Granulat |
| · Farbe | Beige |
| · Geruch: | Charakteristisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt. |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt. |
| · Siedepunkt: | |
| · Entzündbarkeit | Nicht leicht entzündlich. |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| · Untere: | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 6)

<ul style="list-style-type: none"> Obere: · Flammpunkt: · Zündtemperatur · Mindestzündenergie: · Zersetzungstemperatur: · Mindestzündtemperatur: · pH-Wert bei 23 °C: · Viskosität: · Kinematische Viskosität <li style="padding-left: 20px;">Dynamisch: · Löslichkeit · Wasser: · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) · Dampfdruck: · Dichte und/oder relative Dichte · Dichte: · Relative Dichte · Oberflächenspannung · Dampfdichte · Partikeleigenschaften · 9.2 Sonstige Angaben · Aussehen: · Form: · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit · Explosive Eigenschaften: · Staubexplosionsklasse: · Lösemittelgehalt: · Festkörpergehalt: · Verdampfungsgeschwindigkeit 	<p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>395 °C</p> <p>>1.000 mJ</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>ca. 3-4 (1% demineralized water)</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Dispergierbar</p> <p>Fosetyl Aluminium: log Pow: -2.1 Folpet: log Pow: 3.017 Cymoxanil: Log Pow 0.67 pH values 7</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>0,6-0,7 g/cml</p> <p>Nicht bestimmt</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Siehe Abschnitt 3.</p> <p>nahezu staubfrei</p> <p>Wasserdispergierbares Granulat</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</p> <p>100,0 %</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität Selbsterhitzung** möglich bei Lagerung in grossen Mengen bei hoher Temperatur
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Nur im Originalbehälter lagern.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: *Cyrano*

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzungsprodukte zu erwarten bei bestimmungsgemäßem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Keine Hautreizung (Kaninchen)
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Reizt die Augen (Kaninchen).
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Nicht sensibilisierend.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- **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**
Cymoxanil verursacht in Tierversuchen eine spezifische Zielorgan-Toxizität in den folgenden Organen: Blut, Thymus
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Umwelt-Toxizität:**

Fish toxicity LC50	0,304 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	3,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48 h)
Aquatic plants EC50	12,6 mg/l (<i>Algen (pseudokirchneriella subcapitata)</i>) (72 h)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Fosetyl Aluminium: Leicht biologisch abbaubar
 Folpet: Leicht biologisch abbaubar
 Cymoxanil: Nicht leicht biologisch abbaubar
 Fosetyl Aluminium: Koc 0.1
 Folpet: Koc 304
 Cymoxanil: Koc 43.6

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 8)

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial*Fosetyl Aluminium: Keine Bioakkumulation**Folpet: Biokonzentrationsfaktor (BCF) 1.8**Cymoxanil: Keine Bioakkumulation***· 12.4 Mobilität im Boden***Fosetyl Aluminium: Hochmobil im Boden**Folpet: Mässig mobil im Boden**Cymoxanil: Mobil im Boden***· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.***· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften***Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.***· 12.7 Andere schädliche Wirkungen****· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:***Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): 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.***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:***Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. siehe unten***· Abfallschlüsselnummer:***02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.***· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:***Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr mitgeben.**Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****· ADR, IMDG, IATA**

UN3077

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 9)

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
 · **ADR** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Folpet Mixture)
 · **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet Mixture)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

 · **ADR**


· **Klasse** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 · **Gefahrzettel** 9

 · **IMDG, IATA**


· **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 · **Label** 9

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Folpet Mixture

· **Marine pollutant:** Ja

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 90

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

 · **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)** 5 kg

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 10)

· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g
· IMDG	
· Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (FOLPET MIXTURE), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
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.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2)
Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.
Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.11.52)
Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.05.2021

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 14.05.2021

Handelsname: Cyrano

(Fortsetzung von Seite 11)

· Relevante Sätze

- H302 *Gesundheitsschädlich bei Verschlucken*
H317 *Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
H318 *Verursacht schwere Augenschäden.*
H319 *Verursacht schwere Augenreizung.*
H332 *Gesundheitsschädlich bei Einatmen.*
H351 *Kann vermutlich Krebs erzeugen.*
H361fd *Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.*
H373 *Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.*
H400 *Sehr giftig für Wasserorganismen.*
H410 *Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*
EUH401 *Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.*

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**· Ansprechpartner:****· Datum der Vorgängerversion:** 12.05.2021**· Versionsnummer der Vorgängerversion:** 20**· 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)*
LC50: *Lethal concentration, 50 percent*
LD50: *Lethal dose, 50 percent*
PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*
NOEC: *No Observed Effect level Concentration*
LOEC: *Lowest Observed Effect Concentration*
ErC₅₀: *EC₅₀ in terms of reduction of growth rate*
EC₅₀: *half maximal effective concentration*
Acute Tox. 4: *Akute Toxizität – Kategorie 4*
Eye Dam. 1: *Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*
Eye Irrit. 2: *Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*
Skin Sens. 1: *Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*
Carc. 2: *Karzinogenität – Kategorie 2*
Repr. 2: *Reproduktionstoxizität – Kategorie 2*
STOT RE 2: *Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2*
Aquatic Acute 1: *Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*
Aquatic Chronic 1: *Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*