

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Cymbigon**
- **Registrierungsnummer Pfl.Reg.Nr.:** 2210
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Akarizid, Insektizid
- **Hersteller/Lieferant:**
- **Hersteller, Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung verantwortlich:**
Agriphar S.A.
Rue de Renory, 26
B-4102 Ougrée
- **Vertrieb:**
Kwizda Agro GmbH
Dr. Karl Lueger-Ring 6
A-1010 Wien
Tel.:0043-(0)5-997710
<http://www.kwizda-agro.at>
- **Auskunftgebender Bereich:**
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)59977-40
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Achtung! Gefährlich für Nützlinge; nur bedingt geeignet für den integrierten Pflanzenschutz.
Für Bienen mindergefährlich; trotzdem Behandlungen blühender Kulturen vermeiden!
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht der Zulassung gemäß Pflanzenschutzmittelgesetz 1997, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Emulsionskonzentrat auf der Basis von Cypermethrin (100 g/l).
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Indexnummer: 607-421-00-4	Cypermethrin ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 20/22-37-50/53	10,9%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische ☒ Xn, ☒ N; R 51/53-65	50-100%

· Zusätzliche Hinweise:

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

· Allgemeine Hinweise:

Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: 0043-(0)1-4064343

· Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.
Bei Atembeschwerden Sauerstoff zuführen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

· Nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung ablegen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Mit warmem Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Augen sofort mindestens 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

· Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Sofern die betroffene Person bei Bewußtsein ist, Mund gründlich ausspülen.
Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewußtlos ist oder Krämpfe hat.

· Hinweise für den Arzt:

Kein Erbrechen wegen der Gefahr der Lösungsmittelaspiration. Primäre Giftentfernung nur nach Intubation. Symptomatische Behandlung.

· Folgende Symptome können auftreten:

Einatmen: Husten, Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel
Hautkontakt: Rötung, Schmerzen, Kann zu trockener oder rissiger Haut führen
Augenkontakt: bei direktem Kontakt Reizwirkung
Verschlucken: Bauchschmerz, Übelkeit; kann Lungenschäden verursachen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Wasserdampf, CO₂, Trockenlöschmittel oder Schaum

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**



Wasser im Vollstrahl

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x), Cyanwasserstoff (HCN, Blausäure), Chlorwasserstoff (HCl)

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

- **Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, sondern nach Möglichkeit auffangen und entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).

Ungeschützte Personen fernhalten.

Reinigungsmaßnahmen durch ausgebildete Personen; Atemschutzgerät und Augenschutz;

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

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

In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

Kontaminierte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern.

Mit viel Wasser verdünnen und gründlich abwaschen.

- **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung gemäß Punkt 13

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen.

Absaugung und Lüftung müssen gegeben sein, um eine Belastung als auch die Bildung entzündlicher Mischungen zu vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und von Hitzequellen fernhalten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
- **Minimale Lagertemperatur:** -10 °C

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.
Jeden Kontakt mit Haut und Schleimhaut sowie jede Inhalation vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz:**



Atemschutzmaske

· **Handschutz:**



Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

· **Augenschutz:**



Schutzbrille oder Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (z.B. festes Schuhwerk, langärmelige Arbeitskleidung)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	Unspezifisch

- **Flammpunkt:** > 61°C

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 4)

· Zündtemperatur:	465 ± 5°C
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Dichte:	0,912
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Emulgierbar.
· pH-Wert:	5,3
· Viskosität:	
· Kinematisch bei 40°C:	1,240 mm ² /s

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- **Gefährliche Reaktionen** Bildung entzündlicher/explosibler Gasgemische mit Luft möglich.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x), Cyanwasserstoff (HCN, Blausäure), Chlorwasserstoff (HCl)
- **Weitere Angaben:** Stabil unter Normalbedingungen.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

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

Oral	LD50	1850 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	>3,37 mg/l (Ratte)

52315-07-8 Cypermethrin

Oral	LD50	247 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	2,5 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizend.
- **am Auge:** Reizend
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Erfahrungen am Menschen:**
Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 5)

12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50/48h	<1 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	<1 mg/l (Fisch)

- **52315-07-8 Cypermethrin**

EC50/48h	<0,1 mg/l (Daphnia magna)
EbC50/96h	>3,2 mg/l (Algen)
LC50/96h	0,00069-0,00237 mg/l (Fisch)

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Auswirkungen auf Nützlinge:**

- **Bienen:** Für Bienen mindergefährlich, trotzdem Behandlung blühender Kulturen vermeiden!

- **Andere Nützlinge:**

Gefährlich für Nützlinge; nur bedingt geeignet für den integrierten Pflanzenschutz.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

- **Abfallschlüsselnummer:**

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

- **Europäischer Abfallkatalog**

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

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Kemler-Zahl:** 90

- **UN-Nummer:** 3082

- **Verpackungsgruppe:** III

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Gefahrzettel:** 9
- **Bezeichnung des Gutes:** 3082 **UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.**
(Cypermethrin, Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische)
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ7
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** E
- **Zusatzinformationen:**
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Begrenzte Mengen:** LQ 7
- **Innenverpackung:** 5 l
- **Versandstück:** 30 kg

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997).

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Cypermethrin
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische
- **R-Sätze:**
21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- **Zusätzliche Sicherheitshinweise gem. PMG 1997 (lt. EU-RL 2003/82/EG)**

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.10.2008

überarbeitet am: 16.10.2008

Handelsname: Cymbigon

(Fortsetzung von Seite 7)

Achtung ! Gefährlich für Nützlinge; nur bedingt geeignet für den integrierten Pflanzenschutz.

Für Bienen mindergefährlich; trotzdem Behandlungen blühender Kulturen vermeiden!

Das Tragen geeigneter Schutzkleidung sowie Augen- und Atemschutz ist unbedingt erforderlich !

Die Anwendung dieses Pflanzenschutzmittels in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern (Abstand ca. 5 - 10 m) ist unzulässig; Gewässer bei der Anwendung nicht verunreinigen (durch Abdrift, Verschütten usw.). Mittel nicht im engeren Einzugsbereich von Wassergewinnungsanlagen (Quellen, Brunnen, Talsperren usw.) anwenden, auch dann nicht, wenn dieses Gebiet nicht als Wasserschutzgebiet ausgewiesen ist.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

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 R-Sätze

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

37 Reizt die Atmungsorgane.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **Daten gegenüber der Vorversion geändert** Punkt 1,2,4,5,9-12,15