



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : **Corbel**

Verwendung : Pflanzenschutzmittel

Firma : Nufarm Deutschland GmbH
Im MediaPark 4e
D-50670 Köln/Rhein
Tel.: +49/221/179179-0
Tel.: +49/221/179179-50

Notrufnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich)

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus Wirkstoff und Formulierungsbeistoffen
Fenpropimorph 750 g/l

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	EINECS-NR. ELINCS-NR.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration (w/w)
Fenpropimorph	67564-91-4	266-719-9	Xn, N	R22, R38, R51/53, R63	79,8 %
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	Xn	R10, R20	14,4 %
Calcium-Alkylbenzolsulfonat in Isobutanol			Xn	R10, R20, R38, R41	2,5% - 10%

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Reizt die Haut.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Arzt aufsuchen.

Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Einatmen : Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort einen Arzt hinzuziehen.



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

Hinweise für den Arzt

Behandlung : Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall können (NO_x, CO_x) entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Persönliche Schutzkleidung verwenden. Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Trockenpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

Weitere Angaben : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden. (siehe Kapitel 8)

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung : Mit inertem, flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise : Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinwei : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

se

Lagerklasse : 3B (Brennbare Flüssigkeiten)

Lagerstabilität

Lagertemperatur : > -20 °C
: < 40 °C

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	MAK-Wert	Bemerkung
Fenpropimorph	67564-91-4		
cyclohexanon	108-94-1	80 mg/m ³	(MAK-Wert - Deutschland TRGS900)
Calcium-Alkylbenzolsulfonat in Isobutanol			

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Filter P2 (für feste und flüssige Partikel) (DIN 3181)

Handschutz : Schutzhandschuhe, Nitrilkautschuk

Augenschutz : Korbbrille

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Schutzmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Aggregatzustand : flüssig

Form : Emulsionskonzentrat



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

Farbe : gelbbraun
Geruch : aromatisch

Weitere Angaben

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : -20 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : 61 °C
Entzündungstemperatur : 260 °C
Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : 5,00E+02 Pa
Dichte : Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit : stabil emulgierbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : 79 mPa.s

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: 4.055 mg/kg
- LD50 Ratte
Dosis: > 3.000 mg/kg
Testsubstanz: (Fenpropimorph)
- Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: 4.904 mg/kg
- LD50 Ratte
Dosis: > 4.000 mg/kg
Testsubstanz: (Fenpropimorph)
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte
Dosis: 2,8 mg/l
- LC50 Ratte
Dosis: 2,9 mg/l
Testsubstanz: (Fenpropimorph)
- Hautreizung : Ergebnis: Schwache Hautreizung
- Augenreizung : Ergebnis: Keine Augenreizung
- Sensibilisierung : Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung.
- Weitere Angaben : Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Biologische Abbaubarkeit : Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

- Fisch-Toxizität : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

	Dosis: 2,2 mg/l Versuchsdauer: 96 h
Daphnientoxizität	: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Dosis: 1,5 mg/l Versuchsdauer: 48 h
Algentoxizität	: EC50 Scenedesmus subspicatus Dosis: 0,61 mg/l Expositionszeit: 96 h

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Entsorgen Sie das leere und dreimal gespülte Gebinde im örtlichen Entsorgungssystem nach EG-Richtlinie 94/62/EG (z.B. ARA, PAMIRA)

Gemäß Richtlinie 2000/532/EG in der gültigen Fassung :
Abfallschlüssel Nr. : 02 01 08 (Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr. : **1993**

Bezeichnung des Gutes : UN1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(Fenpropimorph, Cyclohexanon)

ADR/RID

Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III

IMDG



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

Klasse : 3.3
Verpackungsgruppe : III
Marine pollutant : MP

IATA-DGR

Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III

15. VORSCHRIFTEN

Symbol(e): : N Umweltgefährlich
Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze : R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R38 Reizt die Haut.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Weitere Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach VbF : AIII (55°C < Flammpunkt <= 100°C, schwer entzündlich)

Andere Vorschriften : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Corbel

Version 1 (Deutschland)

Ausgabedatum: 24.01.2007

16. SONSTIGE ANGABEN

DRUCKDATUM : 24.01.2007

(Änderungen sind links gekennzeichnet durch: ||)

Vollständiger Wortlaut der R-Phrasen, die in Kapitel 2 angeführt sind:

- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R38 - Reizt die Haut.
- R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R10 - Entzündlich.
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R10 - Entzündlich.
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde durch Übertragen des Lieferantensicherheitsdatenblattes in das SAP-EHS-Modul erstellt.

Zulassungsnummer: 3190-00

Ansprechpartner

FIRMA	:	Nufarm Deutschland GmbH Im MediaPark 4e D-50670 Köln/Rhein Deutschland Dr. P. Laux	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Österreich Ing. J. Mayr
Telefon	:	+49/221/179179-40	+43/732/6918-4010
Telefax	:	+49/221/179179-50	+43/732/6918-64010
e-mail	:	Peter.Laux@de.nufarm.com	Johann.Mayr@at.nufarm.com

Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.