



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : **Stabilan 720**

Verwendung : Pflanzenschutzmittel

Firma : Nufarm Deutschland GmbH
Im MediaPark 4e
D-50670 Köln/Rhein
Tel.: +49/221/179179-0
Fax: +49/221/179179-50
E-mail: Peter.Laux@de.nufarm.com

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Wäßrige Lösung
Chlormequatchlorid (720 G/L)

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	EINECS-NR. ELINCS-NR.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration (w/w)
Chlormequatchlorid	999-81-5	213-666-4	Xn	R21/22	63,6 %

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.

Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Einatmen : An die frische Luft gehen.

Verschlucken : Mund ausspülen. Bei Verschlucken Magenspülung. Arzt aufsuchen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt

Symptome : Atemstörungen, klonisch-tonische Krämpfe

Behandlung : Kein spezifisches Antidot, symptomatische Behandlung.



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall können (HCl, Cl₂, NO_x, CO) entstehen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Trockenpulver, 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.

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.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
- Lagerklasse : 8B/8A (Nichtbrennbare ätzende Stoffe, Verpackung möglicherweise brennbar)



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
keine Einstufung vorhanden

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Geeignetes Atemschutzgerät. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- Handschutz : Schutzhandschuhe
- Augenschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : langärmelige Arbeitskleidung
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit der Haut vermeiden.
- Schutzmaßnahmen : Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Aggregatzustand : flüssig bei 20 °C ,
- Form : Lösliches Konzentrat
- Farbe : hellgelb
- Geruch : nach Amin

Weitere Angaben

- Kristallisationsbeginn : < -5 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : ca.100 °C
bei 1.013 hPa
Wäßrige Lösung
- Flammpunkt : nicht entflammbar
- Entzündungstemperatur : nicht anwendbar
- Obere Explosionsgrenze : nicht anwendbar



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

Untere Explosionsgrenze	:	nicht anwendbar
Dampfdruck	:	<1,0E-6 Pa bei 20 °C (Chlormequat chloride)
Dichte	:	1,133 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen mischbar
pH-Wert	:	5 - 7
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	:	log POW = -3 bei 20 °C (pH 4), (pH 7), (pH 9), (Chlormequat chloride)
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	:	Keine Daten verfügbar
Zu vermeidende Stoffe	:	Aluminium und seine Legierungen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: ca. 625 mg/kg
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	:	LC50 Ratte Expositionszeit: 4 h Dosis: > 0,709 mg/l



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung
Augenreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Keine Augenreizung
Sensibilisierung	:	Meerschweinchen Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung.
Weitere Angaben	:	Verschlucken größerer Mengen kann zu Störungen des zentralen Nervensystems führen (z.B. Schwindelgefühle, Kopfschmerzen).

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

Stabilität im Boden : DT50 : 8 - 10 d

Ökotoxische Wirkungen

Bienen-Toxizität : Nicht bienengefährlich.

Vogel-Toxizität : LC50 *Anas platyrhynchos* (Stockente)
Dosis: > 5.620 ppm

Fisch-Toxizität : Static Test LC50 Forelle
Dosis: ca. 635 mg/l
Versuchsdauer: 3 d

Daphnientoxizität : EC50 *Daphnia*
Dosis: ca. 379 mg/l
Versuchsdauer: 3 d

Algentoxizität : Semi-static Test EC50 *Scenedesmus subspicatus*
Dosis: ca. 635 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Weitere Angaben : Verursacht bei sachgemäßer Verwendung nach bisheriger



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

Erfahrung keine Störungen in Abwasserreinigungs-
/Kläranlagen.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine
Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen
gesetzlichen Bestimmungen

Verunreinigte : Leere Behälter nicht wiederverwenden. Entsorgen Sie das
Verpackungen : 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. : **1760**

Bezeichnung des Gutes : UN1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(chlormequat)

ADR/RID

Klasse : 8

Verpackungsgruppe : III

IMDG

Klasse : 8

Verpackungsgruppe : III

IATA-DGR

Klasse : 8

Verpackungsgruppe : III



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

15. VORSCHRIFTEN

Symbol(e):	: Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze	: R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze	: S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Weitere Angaben	: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
Andere Vorschriften	: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.	

16. SONSTIGE ANGABEN

DRUCKDATUM : 10.07.2007

(Änderungen sind links gekennzeichnet durch: ||)

Vollständiger Wortlaut der R-Phrasen, die in Kapitel 3 angeführt sind:

R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. 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.

Amtl. Pfl. Reg. Nr.: 4115-00

Ansprechpartner



SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stabilan 720

Version 12 (Deutschland)

Ausgabedatum 10.07.2007

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.