



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stabilan Extra

Udgave 21 (Danmark)

Godkendt dato: 2016/02/09

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : **Stabilan Extra**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Plantevækst regulator

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mail adresse: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nødtelefon nr.

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EG_1272/08 :	Met.Corr.1	H290 - Kan ætse metaller.
	AcuteTox.4	H302 - Farlig ved indtagelse.
	AcuteTox.4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
	AquaticChronic2	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord: Advarsel

- | | |
|--------|---|
| H290 | - Kan ætse metaller. |
| H302 | - Farlig ved indtagelse. |
| H312 | - Farlig ved hudkontakt. |
| H411 | - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH401 | - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |
| | |
| P101 | - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | - Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P264 | - Vask hænder grundigt efter brug. |
| P270 | - Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt. |
| P280 | - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj. |
| P301 + | - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en |
| P312 | GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P302 + | - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| P352 | |
| P352 | - Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| P362 + | - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P364 | |
| SP 1 | - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje). |
| SPe 3 | - Må ikke anvendes nærmere end (angiv afstand) fra (vandmiljøet, vandløb, søer m.v./ikke dyrket område) for at beskytte (organismer, der lever i vand/landlevende ikke-målorganismer, vilde planter, insekter og leddyr). |



2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering : Vandig opløsning
CCC 750 g/l

3.2. Blandinger

Komponenter:

chlormequat chloride

CAS-Nr.: 999-81-5
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 213-666-4
REACH No.:
Koncentration: 65,9 % (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 - Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Indånding : Forlad det farlige område. Søg frisk luft Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Indtagelse : Skyl munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Kvalme, Opkastning, svedende, Diarré, Spytafsondring, Uregelmæssig hjerteaktivitet, bevistløshed, Synsforstyrrelser

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen specifik modgift, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Skum, Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Brug mekanisk håndteringsudstyr.

6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares utilgængeligt for børn.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : > 0 °C

7.3. Særlige anvendelser

ingen

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
ingen tilgængelig klassificering

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Passende åndedrætsværn til højere koncentrationer eller langtidspåvirkning: Kombinationsfilter til gasser/dampe fra organiske, uorganiske, syreholdige og alkaliske forbindelser (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder : Passende kemikalieresistente sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks.

		nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) m.fl.
Beskyttelse af øjne	:	Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN 166)
Beskyttelse af hud og krop	:	Kropsværn skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).
Hygiejniske foranstaltninger	:	Fjern og vask forurenet beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Anvisningerne for personlige værnemidler i brugsanvisningen gælder ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer og dyrefoder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	:	væske ved 20 °C ,
Form	:	Opløseligt koncentrat
Farve	:	lysegul
Lugt	:	som amin

Påbegyndt krystallisering : < -5 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca.100 °C
ved 1.013 HPa
Vandig opløsning

Flammepunkt : > 100 °C
antændes ikke

Antændelsestemperatur : ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse : ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse	:	ikke anvendelig
Damptryk	:	<1,0E-06 pa ved 20 °C (Chlormequat chloride)
Massefylde	:	1,138 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Vandopløselighed	:	helt blandbar
pH-værdi	:	5,3 ved 11,38 g/l
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log POW = -3,08 ved 20 °C (pH 4), (Chlormequat chloride) log POW = -3,47 ved 20 °C (pH 7), (Chlormequat chloride) log POW = -3,07 ved 20 °C (pH 10), (Chlormequat chloride) log POW = -1,6 (pH 7)
Dissociationskonstant	:	ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	:	22 mPa.s ved 20 °C Metode: DIN 53019 15 mPa.s ved 40 °C Metode: DIN 53019



Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

9.2. Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen spontan eller eksoterm nedbrydning op til 150 °C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium og dets legeringer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 rotte
Dose: 520 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 kanin
Dose: 964 mg/kg

		LD50 rotte Dose: > 4.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 rotte Ekspositionsvarighed: 4 h Dose: > 5,2 mg/l Bemærkninger: højeste opnaelige koncentration
Hudirritation	:	kanin Bemærkninger: Ingen hudirritation
Øjenirritation	:	kanin Bemærkninger: Ingen øjenirritation
Sensibilisering	:	Buehler Test marsvin Resultat: Giver ikke overfølsomhed.
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	:	Gennemstroemningstest LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: > 100 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
		Semi-statisk test NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 43,1 mg/l Forsøgsvarighed: 21 d
Toksicitet for hvirvelløse vanddyr	:	Statisk test EC50 Daphnia magna Dose: 31,7 mg/l Forsøgsvarighed: 48 h
		Semi-statisk test NOEC Daphnia magna Dose: 2,4 mg/l Forsøgsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger : Statisk test LC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
Dose: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Statisk test EbC50 Lemna gibba
Dose: 5,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d

NOEC Scenedesmus subspicatus
Dose: > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Let bionedbrydeligt.

12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : Akkumulering i organismer der lever i vand er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Koc= 61,1 - 282 (chlormequatchloride)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

12.6. Andre negative virkninger

ingen

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :
Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.



Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til
godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN1760

14.2. Godsbetegnelse

UN1760 Ætsende væske, n.o.s.(chlormequat)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :
Klasse : 8

IMDG :
Klasse : 8

IATA-DGR :
Klasse : 8

14.4. Emballage gruppe

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stabilan Extra

Udgave 21 (Danmark)

Godkendt dato: 2016/02/09

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2016/02/09

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.

(Ændringer er vist i venstre margin: ||)

Data fra "Conclusion on the peer review of chlormequat" EFSA Scientific Report (2008) 179, 1-77, 29.09.2008, Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kontaktperson

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-mail adresse : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.