



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Stabilāns 750 š.k.**

Versija 21 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

### 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **Stabilāns 750 š.k**

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids : Augu augšanas regulētājs

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija  
Tālrunis: +43/732/6918-3187  
Telefakss: +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+43/732/6914-2466 (Linz/Austrija ražošanas vieta).

### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

|              |                   |   |
|--------------|-------------------|---|
| EG_1272/08 : | Met.Corr.1        | H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.            |
|              | Acute Tox. 4      | H302 - Kaitīgs, ja norij.                             |
|              | Acute Tox. 4      | H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.              |
|              | Aquatic Chronic 2 | H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

#### 2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Signālvārds: Uzmanību

- |                |  |
|----------------|--|
| H290           | - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  |
| H302           | - Kaitīgs, ja norij.   |
| H312           | - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H411           | - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| EUH401         | - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  |
| P234           | - Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.  |
| P280           | - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.   |
| P301 +<br>P312 | - <b>NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:</b> sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |
| P330           | - Izskalot muti.   |
| P302 +<br>P352 | - <b>SASKARĒ AR ĀDU:</b> nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.   |
| P501           | - Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.   |
| SP 1           | - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).



### 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**Kīmiskā daba** : ūdens šķīdums  
CCC 750 g/l

#### 3.2. Maisījumi

##### Sastāvdaļas:

chlormequat chloride

CAS Nr.: 999-81-5  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 213-666-4  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 65,9 % (w/w)

##### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 + H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu

### 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi** : Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Nokļūšana acīs** : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Nokļūšana uz ādas** : Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ieelpošana** : Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Nekavējoties pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Norīšana** : Izskalot muti. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu. NEizraisīt vemšanu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

**Simptomi** : Nelabums, Vemšana, svīšana, Caureja, Siekalošanās, Aritmiska sirdsdarbība, bezsamaņa, Vizuāli traucējumi

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



Ārstēšana : Specifisks antidots nav zināms. Pielietot simptomātisko terapiju.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Sausais pulveris, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Ugunsdzēsības līdzekļus, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Informācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. (Skat. 8.nodaļu)

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieniem : Savākt ar inertiem absorbējošiem materiāliem (piemēram, smiltis, silīcija gēls, skābes saistvielas, universālās saistvielas). Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. 13.nodaļu

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Sargāt no bērniem.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- Stabilitāte uzglabājot**
- Uzglabāšanas temperatūra : > 0 °C

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri  
klasifikācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

- Elpošanas aizsardzība : Piemēroti respiratori ar augstākas koncentrācijas vai ilgtermiņa ietekmi: Kombinētais filtrs gāzēm / tvaikiem organisko, neorganisko, skābju neorganiskās un sārmu savienojumi (piemēram, NE 14387 tips ABEK).
- Roku aizsardzība : Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374) arī ilgstošam tiešam kontaktam (ieteicams: aizsardzības indekss 6, kas atbilst > 480 min iesūkšanās laikam saskaņā ar EN 374): piem. nitrila gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butila gumija (0.7 mm) un citi "
- Acu aizsardzība : Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | 166)  |
| Ādas un ķermeņa aizsardzība | : Ķermeņa aizsardzībai atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares jāizvēlas, piemēram, priekšauts, aizsargājot zābaki, ķīmiskais aizsargtērps (saskaņā ar EN 14605 šķidrums gadījumā vai putekļu gadījumā EN ISO 13982). "   |
| Higiēnas pasākumi           | : Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimodus, ieskaitot iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  |
| Aizsardzības pasākumi       | : "Informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas instrukcijās jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā. Ieteicams valkāt slēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. " |

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Fizikālais stāvoklis | : šķidrums pie 20 °C , |
| Forma                | : šķīstošs koncentrāts |
| Krāsa                | : gaiši dzeltens       |
| Smarža               | : amīniem raksturīga   |

Kristalizēties sāk : < -5 °C

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : ap100 °C  
pie 1.013 hPa  
ūdens šķīdums

Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C  
neuzliesmo

Uzliesmošanas temperatūra : nav piemērojams

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : nav piemērojams

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : nav piemērojams

|  |   |   |
|--|---|---|
| Tvaika spiediens                         | : | <1,0E-06 Pa<br>pie 20 °C<br>(Chlormequat chloride)  |
| Blīvums                                  | : | 1,138 g/cm <sup>3</sup><br>pie 20 °C  |
| Šķīdība ūdenī                            | : | pilnīgi sajaucams   |
| Šķīdība ūdenī                            | : | pilnīgi sajaucams   |
| pH                                       | : | 5,3<br>pie 11,38 g/l  |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | : | log POW = -3,08<br>pie 20 °C<br><br>(pH 4), (Chlormequat chloride)<br><br>log POW = -3,47<br>pie 20 °C<br><br>(pH 7), (Chlormequat chloride)<br><br>log POW = -3,07<br>pie 20 °C<br><br>(pH 10), (Chlormequat chloride)<br><br>log POW = -1,6<br><br>(pH 7) |
| Disociācijas konstante                   | : | nav piemērojams   |
| Viskozitāte, dinamiskā                   | : | 22 mPa.s<br>pie 20 °C<br>Metode: DIN 53019<br><br>15 mPa.s<br>pie 40 °C<br>Metode: DIN 53019  |
| Oksidēšanas īpašības                     | : | Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.  |



Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

## 9.2. Cita informācija

nav

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

dati nav pieejami

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos., Nav spontānas vai eksotermiskas sadalīšanās līdz 150° C.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

dati nav pieejami

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs un tā sakausējumi

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

nav

## 11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 žurka  
Deva: 520 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 trusis  
Deva: 964 mg/kg

LD50 žurka  
Deva: > 4.000 mg/kg



|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Akūta ieelpas toksicitāte | : | LC50 žurka<br>Ekspozīcijas ilgums: 4 h<br>Deva: > 5,2 mg/l<br>Piezīmes: augstāko sasniedzamo koncentrāciju |
| Ādu kairinošās īpašības   | : | trusis<br>Piezīmes: Nekairina ādu  |
| Acis kairinošās īpašības  | : | trusis<br>Piezīmes: Nekairina acis   |
| Sensibilizācija           | : | Buēlera (Buehler) tests jūrascūciņa<br>Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju.                             |
| Kancerogēnums             | : | Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.  |

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | caurplūdes tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)<br>Deva: > 100 mg/l<br>Testēšanas periods: 96 h    |
|                               |   | semistatiskais tests NOEC Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)<br>Deva: 43,1 mg/l<br>Testēšanas periods: 21 d |
| Toksicitāte dafnijām          | : | statiskais tests EC50 Daphnia magna<br>Deva: 31,7 mg/l<br>Testēšanas periods: 48 h                                |
|                               |   | semistatiskais tests NOEC Daphnia magna<br>Deva: 2,4 mg/l<br>Testēšanas periods: 21 d                             |
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm | : | statiskais tests LC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)   |

Deva: > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

statiskais tests EbC50 Lemna gibba  
Deva: 5,3 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

NOEC Scenedesmus subspicatus  
Deva: > 100 mg/l

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās : Viegli bionoārdāms.

## 12.3. Potenciāla biokumulācija

Bioakumulācija : Uzkrāšanās ūdens organismos ir maziespējama.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Koc= 61,1 - 282 (chlormequatchloride)

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nav

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2000/532/EC :  
Atkritumu kods : 02 01 08 (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas)

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Tukšos konteinerus izskalo trīs reizes un likvidē ievērojot EK



direktīvu 94/62/EC.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### 14.1. ANO numurs

UN1760

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

UN1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, N.O.S.(hlormekvatu)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID :  
Klasi : 8

IMDG :  
Klasi : 8

IATA-DGR :  
Klasi : 8

### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Vides apdraudējumi

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Stabilāns 750 š.k.**

Versija 21 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

Citi noteikumi : Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav

### 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izdrukas datums : 2015/10/06

Datuma formāts gggg/mm/dd tiek lietots saskaņā ar ISO 8601.  
(Izmaiņas tiek norādītas kreisajā malā ar: || )

Dati no "Conclusion on the peer review of chlormequat" EFSA Scientific Report (2008) 179, 1-77, 29.09.2008, Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicēību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

#### Kontaktpersona

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

Tālrunis : +43/732/6918-3187  
Telefakss : +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.