



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Kauba nimetus : **Stabilan 750 SL**

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala : Taime kasvu regulaator

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabi telefoni number

+43/732/6914-2466 (Linz/Austria toodangu paik)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

EG_1272/08 :	Met.Corr.1	H290 - Võib söövitada metalle.
	Acute Tox. 4	H302 - Allaneelamisel kahjulik.
	Acute Tox. 4	H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



GHS07



GHS09

Tunnussõna: Hoiatus

- H290 - Võib söövitada metalle.
H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

- P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida üksnes originaalpakendis.
P264 - Pärast käitlemist pesta käed ja nägu hoolikalt.
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301 + P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE või arstiga.
P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada. Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemiline iseloom : Veelahus
CCC 750 g/l

3.2. Segud

Komponendid, osad:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

Kloormekvaatkloriid

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

Klassifikatsioon:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 + H312 - Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Sattumine nahale : Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Sissehingamine : Minna ära ohtlikust piirkonnast. Viige vigastatud isikud värske õhu kätte. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Allaneelamine : Loputada suud. Alla neelamisel kohe pöörduda arsti poole ja näidata talle seda konteinerit või etiketti. MITTE esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Iiveldus, oksendamine, higistamine, kõhulahtisus, Süljevool, Südamerütmihäired, teadvusetus, Nägemishäired

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Puhastus : Ei ole erilist vastumürki, sümptomaatilist puhastust.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, Kuiv pulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂)
- Kustutusvahendid, mida ei : Kõrgsurvega vee juga



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

tohi ohutusnõuetest
tulenevalt kasutada

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Tulekahju korral (HCl, Cl₂, NO_x, CO) võib olla formeeritud peamised ohud

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Muu info : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. (Vaadake 8 peatükki)

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Image inertse imava ainega (v. a. liiva, silikageeli, hapet siduvat ainet, universaalset siduvat ainet). Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake 13 peatükki

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusnõuded : Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Säilitusstabiilsus

Säilitustemperatuur : > 0 °C

7.3. Erikasutus

mitte

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega klassifikatsioon ei ole saadaval

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitsmine : Sobiv hingamisteede kaitsevahend suuremate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju korral: kombineeritud filter orgaaniliste, anorgaaniliste, happeliste anorgaaniliste ja aluseliste ühendite gaaside/aurude jaoks (nt EN 14387 tüüp ABEK).

Käte kaitsmine : Sobivad kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitavalt kaitseindeks 6, vastab > 480 minutisele läbitungimisajale vastavalt standardile EN 374), näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja teised.

Silmade kaitsmine : Külgakaitsetega kaitseprillid (maskitüüpi) (nt EN 166).

Naha ja keha kaitse : Kaitseriietus tuleb valida vastavalt aktiivsusele ja võimalikule kokkupuutele, nt põll, kaitsejalatsid, kemikaalikiindel kaitseülikond (pritsmete korral vastavalt standardile EN 14605 või tolmu korral vastavalt standardile EN ISO 13982).

Hügieenimeetmed : Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Kasutamisel ei tohi süüa, juua või suitsetada.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

Kaitsemeetmed : Kasutusjuhendis toodud juhised isikukaitsevarustuse kohta kehtivad lõpptarbijatele mõeldud pakenditesse pakitud taimekaitsevahendite käsitlemisel. Soovitav on kanda kinniseid tööriideid. Hoidke tööriideid eraldi ning eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek : vedel juures 20 °C ,
Olek : Lahustuv kontsentratsioon
Värv, värvus : helekollane
Lõhn : amiinisarnane

Kristallisatsiooni algus : < -5 °C

Keemistemperatuur/keemis
temperatuuri vahemik : ca.100 °C
juures 1.013 hPa
Veelahus

Leekpunkt : > 100 °C
ei sütti

Süttimistemperatuur : mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir : mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir : mitte kasutatav

Aururõhk : <1,0E-06 Pa
juures 20 °C
(Chlormequat chloride)

Tihedus : 1,138 g/cm³
juures 20 °C

Lahustuvus vees : täielikult segunev

Lahustuvus vees : täielikult segunev

pH : 5,3
juures 11,38 g/l

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log POW = -3,08
juures 20 °C
(pH 4), (Chlormequat chloride)

log POW = -3,47
juures 20 °C
(pH 7), (Chlormequat chloride)

log POW = -3,07
juures 20 °C
(pH 10), (Chlormequat chloride)

log POW = -1,6
(pH 7)

Dissotsiatsioonikonstant : mitte kasutatav

Viskoossus, dünaamiline : 22 mPa.s
juures 20 °C
Meetod: DIN 53019

15 mPa.s
juures 40 °C
Meetod: DIN 53019

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

9.2. Muu teave

mitte

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

andmed ei ole kättesaadavad

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Ei ole isetekkiivat või eksotermilist lagunemist kuni 150 °C.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

andmed ei ole kättesaadavad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alumiinium ja tema sulamid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

mitte

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus : LD50 rott
Annus, doos: 520 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 küülik
Annus, doos: 964 mg/kg

LD50 rott
Annus, doos: > 4.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 rott
Toime aeg: 4 h
Annus, doos: > 5,2 mg/l
Märkused: Kõrgeim võimalik kontsentratsioon

Nahka ärritav toime : küülik
Märkused: Ei põhjusta naha ärritust

Silmi ärritav toime : küülik
Märkused: Ei põhjusta silmade ärritust



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

Sensibiliseerimine : Buehler'i test merisiga
Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Kantserogeensus : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Mürgine toime kaladele : läbivoolutest LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Annus, doos: > 100 mg/l
Testi periood: 96 h

semistaatilisuse test NOEC Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Annus, doos: 43,1 mg/l
Testi periood: 21 d

Toksiline - daphnia : staatilisustest EC50 Daphnia magna
Annus, doos: 31,7 mg/l
Testi periood: 48 h

semistaatilisuse test NOEC Daphnia magna
Annus, doos: 2,4 mg/l
Testi periood: 21 d

Mürgine toime vetikatele : staatilisustest LC50 Pseudokirchneriella subcapitata
(rohevetikas)
Annus, doos: > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

staatilisustest EbC50 Lemna gibba
Annus, doos: 5,3 mg/l
Toime aeg: 7 d

NOEC Scenedesmus subspicatus
Annus, doos: > 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon : Kergesti biodegradeeruv.



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

12.3. Võimalik bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Akumuleerumine veeorganismidesse ei ole tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Koc= 61,1 - 282 (chlormequatchloride)

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

mitte

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Euroopa direktiivi 200/532/EC paranduse järgi :

Jäätme kood : 02 01 08 (agrokeemilised jäätmed koos ohtlike ainetega)

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Käsitage tühjenenud ja kolmekordselt loputatud anumaid kohaliku kasutamissüsteemi vastavalt Euroopa komisjoni direktiivile 94/62/EC.

14. JAGU: VEONÕUDED

14.1. ÜRO number

UN1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus



UN1760 Sööviv vedelik, Ttta(kloormekvaatkloriid).

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID :
Klass : 8

IMDG :
Klass : 8

IATA-DGR :
Klass : 8

14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte

**OHUTUSKAART**

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Stabilan 750 SL

Variant 21 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/11

16. JAGU: MUU TEAVE

Trükkimise kuupäev : 2015/12/11

Kuupäeva formaati YYYY/MM/DD kasutatakse vastavalt ISO 8601.

(Muutused on märgitud vasakul äärisel niisuguselt: ||)

Andmed "Conclusion on the peer review of chlormequat" EFSA Scientific Report (2008) 179, 1-77, 2008.09.29., Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

Vatutav isik

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

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

Toodud info põhineb olemasolevatel teadmistel ja ei garanteeri kõigi omaduste kirjeldamist.