



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Stabilan 750 SL**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Regulator de creștere a plantelor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-318 36 06 sau +40-(0)-21-318 36 20/ interior 235
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică,
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | Met.Corr.1 | H290 - Poate fi corosiv pentru metale. |
| | AcuteTox.4 | H302 + H312 - Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| | AquaticChronic3 | H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS07

Cuvânt de avertizare: Atenție

- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
H302 + H312 - Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- P234 - Păstrați numai în recipientul original.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P330 - Clătiți gura.
P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăță echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață /a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
- SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafa.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Soluție apoasă
CCC 750 g/l

3.2. Amestecuri

Componente:

chlormequat chloride

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

Clasificare:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 - Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale** : Îndepărtați persoana afectată din zona de pericol într-o încăpere bine aerisită sau la aer curat, protejați-l împotriva hipotermiei. În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).
- Contact cu ochii** : Se va clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Contact cu pielea** : Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Inhalare** : Se va ieși din zona periculoasă. Se va scoate persoana accidentată la aer curat. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Ingerare** : Se va clăti gura. În caz de înghițire, chemați imediat medicul și arătați-i acest container sau eticheta. NU se va induce stare de vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Amețeală, Vărsături, transpirație, Diaree, Salivare, Activitate



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

cardiacă neregulată, inconștiență, Tulburări de vedere

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant



de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS | Limite naționale pentru expunerea profesională | Notă |
|----------------------|----------|--|-----------------------------|
| chlormequat chloride | 999-81-5 | | nici o evaluare disponibile |

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

- Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).
- Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)
- Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
- Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
- Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică : lichid la 20 °C ,
Formă : Concentrat solubil
Culoare : galben deschis
Miros : tip amină
- Punctul de cristalizare : < -5 °C
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : circa 100 °C
la 1.013 hPa
Soluție apoasă
- Punctul de aprindere : > 100 °C
produsul nu este inflamabil
- Temperatură de aprindere : nu se aplică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

| | | |
|---|---|---|
| Limită superioară de explozie | : | nu se aplică |
| Limită inferioară de explozie | : | nu se aplică |
| Presiunea de vapori | : | <1,0E-06 Pa la 20 °C (cloromequat clorură) |
| Densitate | : | 1,138 g/cm ³ la 20 °C |
| Solubilitate în apă: | : | complet miscibil |
| Solubilitate în apă: | : | complet miscibil |
| pH | : | 5,3 la 11,38 g/l |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | log POW = -3,08 la 20 °C (pH 4), (cloromequat clorură) |
| | : | log POW = -3,47 la 20 °C (pH 7), (cloromequat clorură) |
| | : | log POW = -3,07 la 20 °C (pH 10), (cloromequat clorură) |
| | : | log POW = -1,6 (pH 7) |
| Constanta de disociație | : | nu se aplică |
| Vâscozitate dinamică | : | 22 mPa.s la 20 °C Metodă: DIN 53019 |
| | : | 15 mPa.s la 40 °C |



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

Metodă: DIN 53019

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2. Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nici o descompunere spontană sau exotermă până la 150 ° C.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.5. Materiale incompatibile

Aluminiul și aliajele sale

10.6. Produși de descompunere periculoși

nici unul

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: 520 mg/kg
Substanță de test: (cloromequat clorură)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 iepure Doză: 964 mg/kg Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| | | LD50 șobolan Doză: > 4.000 mg/kg Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 șobolan Durată de expunere: 4 o Doză: > 5,2 mg/l Observații: la concentrația cea mai ridicată Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| Iritația pielii | : | iepure Rezultat: Nu irită pielea Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| Iritația ochilor | : | iepure Rezultat: Nu irită ochii Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| Sensibilizare | : | Test Buehler cobai Rezultat: Nu a provocat sensibilizare. Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| Mutagenicitate | : | nu este mutagen |
| Cancerogenitatea | : | nu este cancerigen (a.i.) |

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | test de curgere LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: > 100 mg/l Perioadă de testare: 96 o Substanță de test: (cloromequat clorură) |
| | | test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 43,1 mg/l |



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

Perioadă de testare: 21 z
Substanță de test: (cloromequat clorură)

Toxicitatea pentru
nevertebrate acvatice : test static EC50 Daphnia magna
Doză: 31,7 mg/l
Perioadă de testare: 48 o
Substanță de test: (cloromequat clorură)

test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC)
Daphnia magna
Doză: 2,4 mg/l
Perioadă de testare: 21 z
Substanță de test: (cloromequat clorură)

Toxicitate asupra algelor : test static LC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)
Doză: > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Substanță de test: (cloromequat clorură)

test static EbC50 Lemna gibba
Doză: 5,3 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Substanță de test: (cloromequat clorură)

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Scenedesmus
subspicatus
Doză: > 100 mg/l
Substanță de test: (cloromequat clorură)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : Acumularea în organismele acvatice este improbabilă.

12.4. Mobilitate în sol

Koc= 61,1 - 282 (chlormequatchloride)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje și deșeuri de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN1760



14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1760 LICHID COROZIV, N.O.S.(Clormequat)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 8

IMDG :
Clasa : 8

IATA-DGR :
Clasa : 8

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice
periculoase;



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Regulamentul 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2016/09/05

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Datele sunt "Conclusion on the peer review of chlormequat" EFSA Scientific Report (2008) 179, 1-77, 2008.09.29., Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| Societatea | : | Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria | Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România |
| Telefon | : | +43/732/6918-3187 | +40-21-2246320 |
| Fax | : | +43/732/6918-63187 | |
| Adresa electronică (e- | : | Katharina.Krueger@at.nufarm.com | zamfira.iosif@ro.nufarm.com |



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Stabilan 750 SL

Versiune 22 (România)

Data aprobării: 2016/09/05

mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.