

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire comercială	: Stabilan 750 SL
Forma produsului	: Amestecuri
Type (Nufarm)	: Country Specific
Tara (Nufarm)	: România
CA Code (Nufarm)	: 1933
Codul produsului	: NLI1009
Cod rețetă în Oracle (Nufarm)	: 600000176
Coduri produs	: 110004996

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Plant growth regulator

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Distribuitor**

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343 (VergiftungsInformationsZentrale)
---------------------------------	--

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul Național de Sănătate Publică	050463 București	+40 21 318 36 06	orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (dermică), categoria 4	H312
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Nociv în contact cu pielea. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: clorură de clormecuat

Fraze de pericol (CLP)

: H302+H312 - Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P234 - Păstrați numai în recipientul original.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P330 - Clătiți gura.

P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Coduri EUH

: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%..

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
CHLORMEQUAT CHLORIDE (ISO)	(Nr. CAS) 999-81-5 (Nr. UE) 213-666-4 (Nr. de INDEX) 007-003-00-6	65.9	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul.

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A se spăla imediat cu săpun și cu multă apă. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

Simptome/efecte	: Greață. Vomită. Transpirație. Diaree. Salivare. Tulburări cardiace. Pierderea cunoștinței. Tulburări ale vederii.
-----------------	---

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Nisip. Spumă. Dioxid de carbon.
Agente de stingere neadecvate	: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Clorură de hidrogen. Clor. Oxizi de azot. Monoxid de carbon.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
Alte informații	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se limita răspândirea fluidelor de stingere (acest produs poate fi periculos pentru mediu). A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale	: A se purta echipament individual de protecție. Vezi capitolul 8.
-----------------	--

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații	: A nu se repune, în niciun caz, produsul vărsat în recipientul original în vederea unei eventuale reutilizări.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Condiții de depozitare : A se păstra la temperatura ambiantă. A se păstra în ambalajul original.
Materiale incompatibile : Metale.
Temperatura depozitului : > 0 °C
Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Country Specific

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale. EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși rezistente la solvenții utilizați, în conformitate cu EN 374

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pielli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se evita contactul cu alimentele și băuturile. În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1)

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile înainte de pauze și după lucru. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A se păstra îmbrăcămintea de lucru separat. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: galben deschis.
Miros	: Aminic(ă).
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nerelevant
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nerelevant
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: > 100 °C
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 2.86 neat
pH soluție concentrație	: 6.11 g/l 1 % dilution
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 15 mPa.s @ 40°C
Solubilitate	: Apă: complet miscibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -3
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1.138 g/cm ³ @ 20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Aluminiu și aliajele acestuia.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Evitați temperaturile mai mari de 150 °C

Nu există.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Stabilan 750 SL

LD50 contact oral la șobolani	522 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1057 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5.2 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Fără iritarea pielii) pH: 2.86 neat
Informații suplimentare	: iepure
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Fără iritarea ochilor) pH: 2.86 neat
Informații suplimentare	: iepure
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Nu are efecte de sensibilizare)
Informații suplimentare	: Cobai
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere unică

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere repetată

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

Stabilan 750 SL

Alte informații ecotoxicologice

CHLORMEQUAT CHLORIDE (ISO) (999-81-5)

CL50 96 h pești	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
CE50 48 h crustacee	31.7 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă)
EC50 72h Alge	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)
ErC50 alte plante acvatice	28 mg/l Lemna gibba (gibbous duckweed)
NOEC (cronică)	≥ 0.1 mg/l Lemna gibba (gibbous duckweed)
NOEC cronic pește	43.1 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow)
NOEC cronic crustacee	2.4 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă); 21 d
NOEC cronic alge	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
Toxicity to earthworms (Eisenia fetidia)	320 mg/kg soil
Toxicity to earthworms (Eisenia fetidia)	681 mg/kg soil
Toxicity to bees, oral	> 80.2 µg/albină
Toxicity to bees, Persoană de contact	> µg/albină

12.2. Persistența și degradabilitatea

Stabilan 750 SL

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

CHLORMEQUAT CHLORIDE (ISO) (999-81-5)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
DT50	17 – 31.6 zile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Stabilan 750 SL

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3
--	----

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
-----------------------------	-------------------------------

CHLORMEQUAT CHLORIDE (ISO) (999-81-5)

Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.
-----------------------------	--------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Stabilan 750 SL
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina ca deșeu periculos. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. A se duce la un centru autorizat de colectare a deșeurilor.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se reutiliza recipientele goale. A nu se elimina ambalajele fără o curățare prealabilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nereglementat

Stabilan 750 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Alte informații, restricții și dispoziții legale : WGK Germany: 2 - Hazard to waters.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv 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.

NUFARM SDS TEMPLATE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.