

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

CAPITOLUL 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

- 1.1. Identificarea produsului **SELECT SUPER**
- 1.2. Utilizările relevante ale substanței sau amestecului și contraindicații de utilizare Erbucid
- 1.3. Detalii despre furnizorul fișei de securitate Arysta LifeScience S.A.S.
BP 80 Route d'Artix
64150 Noguères - Franța
Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92
Fax : + 33 (0)5 59 60 92 99
Date de contact: support_msds_eame@arystalifescience.com
Web site : <http://www.arysta-eame.com>
- reprezentata in Romania prin
- Arysta LifeScience SAS
Reprezentanta in Romania
Intrarea Murmurului nr. 2-4, et.5, ap. 5D,
Sector 1, Bucuresti, Romania
Tel: 021/529 55 44; fax: 021/529 55 45
- 1.4. Număr de telefon in caz de urgență: 112
- Numar pentru informatii toxicologice: 021.318.36.06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
- Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul National de Sanatate Publica, str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, sector 5, 050463, Bucuresti, Romania

CAPITOLUL 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008

Pericole fizice și chimice	/
Pericole pentru sănătate	Asp. Tox. 1: H304 STOT SE: 3 EUH208:
Pericole pentru mediu	Acvatic cronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea conform Directivei 1999/45/CE

Pericole fizice și chimice	/
Pericole pentru sănătate	Iritant pentru piele Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală
Pericole pentru mediu	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte secundare pe termen lung în mediul acvatic.

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

2.2. Elementele de pe etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008



GHS 07



GHS 08



GHS 09

Cuvânt (e) de avertizare

PERICOL

Clasa (ele) și categoria (ile) de pericol

Asp. Tox. 1 – STOT-SE 3
Acvatic cronic 2

Frază (e) de pericol

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH208: Conține cletodim. Poate provoca reacție alergică
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P261: Evitați inhalarea în caz de pulverizare.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331: NU provocați vomă.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P405: A se depozita sub cheie.
P501: Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/naționale.
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!
Spe3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

2.3. Alte tipuri de pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

CAPITOLUL 3: Compoziția/informații despre ingrediente

Denumirea chimică și nr. de înregistrare REACH	Nr. CAS	Nr. CE	Clasificare		Concentrație (%)
			Directiva 67/548/CE	Regulamentul (CE) 1272/2008	
Cletodim	99129-21-2	/	Xn, R22, Xi R38, R43	Tox. acut 4 - Irit. pt. piele 2 - Sens. pt. piele 1- Acvatic cronic 3 H302, H315, H317, H412	12-15
Esteri metilici ai acizilor grași	67784-80-9	267-055-2	Xi R36/38	Irit. pt. piele 2 - Sens. pt. piele 1 H315, H319	40-60
Amine, alchil de seu, etoxilat, compuși cu polietilen glicol sulfat de hidrogen C12-14 eter alchilic	184785-40-8	/	Xn, N R22, R38, R41, R51/53	Tox. acut 4 - Irit. pt. piele 2: Leziuni oculare 1- Acvatic cronic 2 H302, H315, H318, H411	4-10
Nafta solvent (petrol) greu aromatic	64742-94-5	265-198-5	Xn, R65, R67, R51/53	Asp. Toxic 1, Acvatic cronic 2 H304, H336, H411	20-40
1,2,4 - trimetilbenzen	95-63-6	202-436-9	Xn, N R20, R36/37/38, R51/53	Tox. acut 4, Irit. pt. ochi 2, Irit. pt. piele 2, STOT SE 3. Acvatic cronic 2 H226, H332, H319, H315, H335, H411	< 4
Mesitilenă	108-67-8	203-604-4	Xi, N R37, R51/53	STOT SE 3, Acvatic cronic 2, H226, H335 H411	< 4
Naftalină	91-20-3	202-049-5	Xn, N R22, R40, R50/53	Carc. 2, Tox. acut 4, Acvatic acut 1, Acvatic cronic 1, H351, H302, H400, H410	< 0,1

Pentru formularea completă a frazelor H, vă rugăm să consultați capitolul 16.

CAPITOLUL 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aspecte generale	Duceți persoana afectată departe de zona de pericol, într-o încăpăre ventilată corespunzător sau la aer curat și protejați-o împotriva frigului. Nu administrați nimic pe cale orală și nu încercați să induceți starea de vomă, apălați un centru pentru situații de intoxicație sau un medic. Desprindeți eticheta dacă este posibil.
În caz de inhalare	Duceți persoana imediat la aer curat. Chemați imediat un medic.
În caz de contact cu ochii	Clătiți imediat și temeinic cu apă din abundență pentru cel puțin 10, 15 minute. Pleoapele trebuie ținute departe de globii oculari pentru o clătire eficientă. Apelați la ajutor medical dacă durerea sau iritația persistă.
În caz de contact cu pielea	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați bine cu apă și săpun părțile afectate ale corpului.
În caz de ingerare	Apelați imediat un medic și prezentați-i eticheta. Nu induceți starea de vomă.

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

Nu există.

4.3. Indicații privind asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare.

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

Tratați simptomatic.

CAPITOLUL 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- | | |
|---|---|
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor | Adecvate: Apă pulverizată, spumă, pudră chimică uscată.
Neadecvate: Jet de apă. |
| 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec | Prin descompunere termică, există posibilitatea de formare a gazelor toxice (oxid de sulf, oxid de fosfor, oxid de azot, monoxid de carbon, cloruri). |
| 5.3. Indicații pentru pompieri | Personalul de intervenție trebuie să poarte mască și echipament respirator individual.
Apa utilizată sau materialele extinctoare trebuie eliminate în condiții de siguranță. |

CAPITOLUL 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- | | |
|---|---|
| 6.1. Precauții față de personal, echipament de protecție și proceduri de urgență. | Purtați echipament de protecție adaptat și îndepărtați persoanele neprotejate.
Îndepărtarea surselor de ardere și aprindere și oprirea introducerii surselor de oxigen (ventilație). |
| 6.2. Precauții față de mediul înconjurător | Evitați contaminarea sistemului de canalizare, a suprafeței apelor, a apelor subterane și a solului.
Rețineți lichidele deversate și colectați-le cu nisip sau alte materiale inerte absorbante (sepiolit).
Stocurile de materiale inerte absorbante trebuie să fie suficiente pentru a face față deversărilor predictibile.
Feriți canalizarea de potențiale scurgeri pentru a minimaliza pericolul de poluare. Nu aruncați apele de spălare în canalizare.
Contactați autoritățile competente atunci când situația nu poate fi controlată rapid și eficient.
În cazul scurgerilor în ape, opriți dispersarea produsului cu bariere adecvate. |
| 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare | Colectați produsele contaminate de pe suprafețele respective, transferați-le în recipiente închise înainte de trimiterea lor la un centru specializat în tratamente de incinerare.
Spălați suprafața contaminată cu apă și colectați apele de spălare pentru tratare.
Acoperiți zona contaminată cu materiale absorbante precum nisip sau sepiolit.
Consultați capitolul 8 pentru protecția personală și capitolul 13 pentru considerații privind eliminarea. |
| 6.4. Referire la alte capitole | / |

CAPITOLUL 7: Manevrare și depozitare

- | | |
|--|---|
| 7.1. Măsuri de precauție pentru manevrare în condiții de siguranță | Nu mâncați și nu fumați când lucrați cu acest produs
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși adecvate (din nitril), ochelari sau mască.
Evitați contactul produsului nou sau uzat cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.
Respectați condițiile unei igiene corporale adecvate și curățenia la locul de muncă.
Spălați-vă mâinile temeinic după manevrarea produsului. |
|--|---|

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

Nu spălați hainele de lucru cu cele de acasă.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță inclusiv incompatibilități.

Păstrați produsul departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Depozitați-l într-un recipient bine închis, într-un loc curat și bine ventilat. Depozitați-l acoperit, într-o încălțată adecvată, departe de surse de căldură și foc, la temperaturi <35°C.. Nu depozitați în incinte cu temperaturi sub -5°C.

7.3. Utilizări finale specifice

/

CAPITOLUL 8: Controlul privind expunerea/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Nedefiniți

8.2. Controlul privind expunerea

Măsuri generale

La utilizare consultați cu prioritate informațiile de pe etichetă.

Controlul expunerii profesionale

Protecție respiratorie

Se recomandă purtarea unei măști care să acopere fața în întregime cu filtru adecvat contra vaporilor organici, pudrei sau aerosolilor A.P. Filtre specifice.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși impermeabile, rezistente la solvenți organici și la produși chimici.

Protecția ochilor

Este preferabil să purtați o mască, un ecran pentru față sau ochelari protectori.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, care să acopere toate părțile corpului.

Controlul expunerii mediului

Respectați reglementările europene și naționale referitoare la mediu.

CAPITOLUL 9: Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul

Lichid transparent de culoarea chihlimbarului

Mirosul

De solvent aromatic

pH

4,4 (1% soluție apoasă)

Punctul / intervalul de fierbere

Nedefinit

Punctul de aprindere

74,9°C

Inflamabilitate

Nu este inflamabil

Proprietăți explozive

Riscuri de explozie aproape inexistente în condițiile recomandate de depozitare de la punctul 7. Risc real în caz de incendiu sau acumulare de emisii

Proprietăți de ardere

Nedefinite

Presiunea vaporilor

Nedefinită

Densitatea relativă

0,9247 la 20°C

Solubilitate

- În apă

Miscibil cu apa în orice proporție. Oferă emulsie stabilă

- În solvenți organici

Miscibil cu aproape toți solvenții organici.

Hidrosolubilitate

Nu se aplică

Coeficient n-octanol/apă

Nu se aplică

Viscozitate

Nu se aplică

Densitatea vaporilor

Nu se aplică

Ritmul de evaporare

Nu se aplică

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

9.2. Alte informații /

CAPITOLUL 10: Stabilitate și reactivitate

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reactivitate | Produsul nu este reactiv în condiții normale de depozitare |
| 10.2. Stabilitate chimică | Este stabil în condiții recomandate de depozitare în siguranță |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de depozitare |
| 10.4. Condiții care trebuie evitate | Evitați depozitarea la temperaturi > 35°C într-un loc închis. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Evitați contactul cu oxidanți puternici și agenți reducători puternici. |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși | Consultați capitolul 5. |

CAPITOLUL 11: Informații toxicologice

Ingredientul activ cletodimă este puțin probabil să fie genotoxic pe baza studiilor disponibile, și nu a demonstrat potențial carcinogen la șobolani sau șoareci. În studiile de toxicitate reproductivă, nu s-au demonstrat efecte secundare în parametrii de fertilitate sau în dezvoltarea puilor.

Clase de pericol ¹	Asp. Tox. 1 - STOT SE 3
Toxicitate acută la ingerare (șobolan) la contactul cu pielea (șobolan) la inhalare (șobolan) Iritația pielii (iepure) Iritația ochilor (iepure) Sensibilizarea pielii (cobai)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg greutate corporală LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw LC ₅₀ (4 h) > 5.51 mg/L aer Nu este iritant pentru piele Nu este iritant pentru ochi Nu produce sensibilizarea pielii (M&K)
Toxicitate subcronică	Administrare orală de NOAEL (90 de zile la câine) = 21 mg ai/kg kgc/zi
Toxicitate cronică Carcinogenitate Teratologie Reproducere (dezvoltare și fertilitate) Efecte de mutagenitate	Nu are potențial carcinogenic Nu are efect teratogen Nu are efect asupra dezvoltării și fertilității Nu este mutagen
Altele	/

¹ Conform celor specificate în Reglementarea (CE) 1272/2008

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

CAPITOLUL 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru organisme acvatice (acute și cronice)	LC ₅₀ (96 h) pește (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 8,98 mg fp/L LC ₅₀ (48 h) dafnia (<i>Daphnia magna</i>) = 29,4 mg fp/L LC ₅₀ (72 h) algă (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) = 5,73 mg fp/L LC ₅₀ (72 h) algă (<i>Anabaena flos-aquae</i>) = 7,43 mg fp/L NOEC (21 d) pește (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 3,9 mg ai/L (Cletodim) NOEC (21 d) dafnia (<i>Daphnia magna</i>) = 49 mg ai/L (Cletodim)
Toxicitate pentru păsări (Cletodim)	LD ₅₀ pasăre > 1640 mg as/kg bw (<i>Colinus virginianus</i> , prepeliță) LC ₅₀ > 851 mg as/kg bw/zi (rață sălbatică)
Toxicitate pentru albine	LD ₅₀ oral > 14 μg ai/albină LD ₅₀ contact > 14 μg ai/albină

12.2. Persistență și degradabilitate	DT50 laborator: 0,21 – 3,04 zile (Cletodim)
12.3. Potențial bioacumulator	Factor BCF (cletodimă) = 2,1 L/kg ww (Cletodim)
12.4. Mobilitate în sol	Nu este compus de dezaclalinizare (Cletodim)
12.5. Evaluarea rezultatelor privind PBT și vPvB	Nu este PBT și nici vPvB (Cletodim)
12.6. Alte efecte secundare	Nu se cunosc alte efecte secundare (Cletodim)

CAPITOLUL 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs/ambalaj	Eliminarea unor cantități importante trebuie efectuată de specialiști autorizați. Incinerarea trebuie efectuată în unități autorizate și specializate. Eliminați produsul și ambalajul său cu atenție și într-un mod responsabil. Nu le aruncați în apropierea iazurilor, râurilor, șanțurilor sau în sistemul de canalizare. Spălați suprafețele contaminate cu apă și colectați apele de spălare pentru tratare. Asigurați-vă că se respectă reglementările locale.
Produsele de spălare	Nu le aruncați în sistemul de canalizare. Nu contaminați apele naturale. Curățați materialele de aplicare în zonele tratate și eliminați apele de spălare prin pulverizare într-o singură zonă.

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

CAPITOLUL 14: Informații privind transportul

Reglementare	RID/ADR (Terestru)	IMDG (Maritim)	OACI/IATA (Aerian)
Cod ONU	3082	3082	3082
Clasa	9	9	9
Punct specific / cod	M6		
Grup de ambalare	III	III	III
Clasele de pericol pentru mediu		N	
Frazeologie	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, nu există alte specificări (Cletodim)		

CAPITOLUL 15: Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul / legislația specifică pentru substanțe sau amestecuri

Informații privind siguranța, sănătatea și prevederile despre mediu, relevante pentru Comunitate.

Cletodim nu se supune următoarelor regulamente:

- **Regulamentul (CE) Nr. 2037/2000** a Parlamentului European și a Consiliului din 29 iunie 2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
- **Regulamentul (CE) Nr. 850/2004** a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE sau
- **Regulamentul (CE) Nr. 689/2008** a Parlamentului European și a Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase).

Alte recomandări

Să se evite riscul asupra persoanelor și a mediului, să se respecte instrucțiunile de utilizare (Directiva 1999/45/CE, Articolul 10, nr. 12).

Clasificarea depozitării (ICPE): 1173 (Regulamentul francez)

4511 (SEVESO III) : Aplicată la 1 iunie 2015.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec s-au efectuat toate evaluările privind securitatea chimică.

Acest amestec este înregistrat ca produs pentru protecția plantelor conform directivei 91/414/CE, înlocuită de Regulamentul (CE) Nr. 1107/2009.

Consultați eticheta pentru informații privind evaluarea expunerii.

	REFERINȚĂ ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	SELECT SUPER Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

CAPITOLUL 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H privind substanțele periculoase în conformitate cu clasificarea CLP/GHS (prezentate în capitolul 3)

H302: Nociv în caz de înghițire
H304: Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315: Provoacă iritarea pielii
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318: Provoacă leziuni oculare grave
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332: Nociv în caz de inhalare
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351: Susceptibil de producerea cancerului
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al frazelor R menționate în capitolele 2 și 3

R20 Nociv prin inhalare
R22 Nociv în caz de înghițire
R36 Irritant pentru ochi
R37 Irritant pentru căile respiratorii
R38 Irritant pentru piele
R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.
R41 Risc de leziuni oculare grave
R43 Poate produce sensibilizare prin contact cu pielea
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65 Nociv: poate provoca leziuni pulmonare prin înghițire
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
R67 Vaporii pot provoca somnolență și amețelă.

Această FSM completează fișele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiește. Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale privind produsul, la data prezentei ediții. Este oferită cu sinceritate.

Se atrage atenția utilizatorilor asupra riscurilor potențiale asumate atunci când produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este conceput.

Utilizatorul trebuie să cunoască și să respecte toate reglementările referitoare la activitatea sa.

Este doar responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea sa specială a acestui produs.

Scopul tuturor regulamentelor menționate este acela de a sprijini persoana interesată de acest produs să respecte regulile care sunt doar responsabilitatea sa. Această enumerare nu poate fi considerată ca fiind exhaustivă. Persoana interesată trebuie să se asigure că nu are alte obligații datorate textelor specifice pentru anumite aplicații.