

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificarea substanței sau a preparatului**

Denumire chimică/ Denumire comercială: **Agro Profi Komplex
Agro Profi Komplet
Îngrășământ pentru legume
Îngrășământ pentru plante acidofile
Îngrășământ pentru plante ornamentale și conifere
Îngrășământ pentru fructe
Îngrășământ pentru trandafiri**

Producător: **AGRO CS a.s.**
Abordare: **Říkov č.p. 265, 55203, Říkov**
Distribuitor: **AGRO CS ROMANIA S.R.L.**
Abordare: **Sat. Mândra, Comuna Mândra Nr. 57B, județ Brașov**

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizações identificadas: **Îngrășământ**
Utilizações desaconselhadas: **Utilizarea ar trebui să fie limitată la cele enumerate mai sus.**

1.3 Identificarea societății/întreprinderii

Furnizor de FDS: **AGRO CS a.s.**
Abordare: **Říkov č.p. 265, 55203, Říkov**
Numărul de identificare: **64829413**
Telefon: **+420 491 457 111**
www: **www.agrocs.cz**
Persoana responsabila pentru FDS: **agrocs@agrocs.cz**

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu, Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest, Romania, Emergency telephone: + 40 21 31 83 606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea substanței sau a amestecului care rezultă din aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului nr. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pictogramă (pictograme) de pericol: **Nu este.**

Cuvânt (cuvinte) de avertizare: **Nu este.**

Frază (fraze) de pericol : **Nu sunt.**

Frază (fraze) de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(P101 și P102 pot să nu fie incluse pe eticheta produselor destinate utilizării profesionale.)

Alte informații:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

(Nu trebuie să apară pe etichetă propoziția suplimentară decât dacă produsul este vândut unor persoane de afaceri).

2.3 Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca PBT sau vPvB în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

Acest produs nu conține SVHC în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

Acest produs nu conține perturbatori endocriini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri**
nu conține ingrediente periculoase

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****4.1.1 Sfat general:**

În situații care pun viața în pericol, resuscitați mai întâi persoana afectată și acordați asistență medicală. Stop respirator - efectuați imediat respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat masaj cardiac indirect. Inconștiență - plasați victima într-o poziție stabilizată pe partea sa. Este întotdeauna necesar să se evalueze situația în ceea ce privește siguranța proprie și siguranța persoanei afectate. Primul ajutor nu trebuie acordat la locul accidentului dacă există riscul de contaminare a salvatorului.

4.1.2 Inhalare:

Întrerupeți expunerea. Scoateți persoana afectată la aer curat, mențineți-o calmă și caldă.

4.1.3 Contact cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Spălați pielea afectată cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare iritație.

4.1.4 Contact cu ochii:

Dacă sunt purtate lentile de contact, îndepărtați-le cu grijă și începeți să clătiți cu apă curată, cu ochiul afectat larg deschis, din colțul interior spre exterior și, de asemenea, sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă problemele persistă.

4.1.5 Ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomă. Dați aproximativ 0,5 litri de apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente sau aflate în convulsii.

4.1.6 Protecția primilor ajutoare:

La acordarea primului ajutor, este necesar să se asigure atât siguranța salvatorului, cât și a celui salvat.

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

Nici o informație disponibilă.

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

Decontaminare. Tratatament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spuma, pulbere de stingere, CO2, ceata de apa

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet direct de apă - produsul se poate topi.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere și gaze periculoase: fum, monoxid de carbon, dioxid de carbon, amoniac sau oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Personalul de intervenție în caz de urgență expus la fum sau vapori trebuie să fie echipat cu protecție respiratorie și pentru ochi. Când lucrați în spații închise, este necesar să utilizați un aparat de respirat autonom. Răciți recipientele expuse la foc cu ceață de apă. Colectați separat apa de stingere și împiedicați-o să pătrundă în apă și sol.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată, schimbați îmbrăcămintea murdară. Evitați contactul cu pielea și ochii, contaminarea îmbrăcămintei și încălțăminte. Asigurați ventilația zonei afectate. Îndepărtați toate persoanele care nu sunt implicate în operațiunile de salvare la o distanță sigură.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți scurgerile în mediu, împiedicați pătrunderea în apele de suprafață și canalizare, subsol și sol. În cazul unei scurgeri într-un canal sau un curs de apă, informați imediat administratorul acestuia, poliția sau pompierii.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul unei scurgeri, localizați și, dacă este posibil, pompați produsul / îndepărtați-l mecanic. Măturați produsul scurs în spații închise, colectați-l, depozitați-l în ambalaje de rezervă și apoi utilizați-l, de exemplu, încorporându-l în compost sau aplicați-l ca îngrășământ pe sol.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

vezi secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți EIP adecvat. Utilizați numai în zone bine ventilate, cu aer proaspăt sigur sau cu ventilație suficientă. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. Spălați-vă mâinile după terminarea lucrului. Respectați reglementările legale privind sănătatea și securitatea în muncă.

7.2 Depozitare

A se păstra în recipiente originale bine închise, în locuri uscate, răcoroase și bine ventilate. Depozitați în poziție verticală pentru a preveni scurgerile și picăturile. A se păstra departe de alimente, furaje și medicamente.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

vezi secțiunea 1.2 Instrucțiunile pentru aplicarea îngrășământului sunt furnizate pe ambalajul acestuia sau pe prospect.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Valori limită de expunere

8.1.1 Limite de expunere:

Valorile limită naționale. Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă) conform legislației naționale a țării vizate.

Denumirea substanței	CAS	MPT (mg/m ³)	VLTS (mg/m ³)	Observație
Nici o informație disponibilă.				

Substanțe cu limite comunitare de expunere:

Denumirea substanței	CAS	Valori de limită (mg/m ³)		Observație
		OEL	STEL	
Nici o informație disponibilă.				

8.1.2 DNEL PNEC

8.1.3 Valori limită biologice

Denumirea substanței	Numărul CAS:	Factor	Valoarea limită
Nici o informație disponibilă.			

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

Măsurile tehnice și procedurile de lucru adecvate au prioritate față de echipamentul individual de protecție. Respectați principiile normale de igienă. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. Spălați-vă mâinile cu apă caldă și săpun înainte de o pauză de lucru și după muncă.

8.2.2 Controlul expunerii mediului

Protecția organelor de respirație:

În condiții normale de utilizare a produsului, nu este de așteptat necesitatea protecției respiratorii individuale. În cazul depășirii limitelor de expunere, la crearea unui aerosol, utilizați o mască cu filtru adecvat (tip ABEK - EN 14387+A1 - filtre antigaz și combinate).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție de lucru rezistente la substanțe chimice conform EN 374. Mănușile de protecție trebuie, în orice caz, testate pentru caracterul adecvat al utilizării lor la locul de muncă dat (de exemplu, pentru rezistența lor mecanică, compatibilitatea cu produsul și proprietățile antistatice). Urmați instrucțiunile exacte de la producător, inclusiv timpul de utilizare. Înlocuiți mănușile deteriorate.

Protecția ochilor:

Nu este necesar dacă nu există riscul de contaminare a ochilor de la produsul pulverizat. Ochelari de protecție cu etichete laterale sau o protecție facială (EN 166).

Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de lucru (EN ISO 13688) și încălțăminte (EN ISO 20347). Schimbați hainele murdare cu altele curate.

8.2.3 Pericole termice:

Nu există date disponibile.

8.2.4 Limitarea expunerii mediului:

Preveniți scurgerile inutile în mediu. Nu aruncați prin scurgere. Dacă este necesar, îndepărtați deșeurile de îngrășămintă aplicându-le pe sol sau încorporându-le în sol sau compost.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Proprietate	Valoare	Metodă	Observație
Starea fizică :	Solid		
Culoare:	Gri, maro		
Miros:	Inodor.		
Pragul de acceptare a mirosului:	Nici o informație disponibilă.		
pH :	Nici o informație disponibilă.		
Punctul de topire/punctul de îngheț (°C):	Nici o informație disponibilă.		
Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere (°C):	Nici o informație disponibilă.		
Punctul de inflamabilitate(°C):	Nici o informație disponibilă.		
Viteza de evaporare:	Nici o informație disponibilă.		
Inflamabilitatea (gaz, lichid sau solid):	Nici o informație disponibilă.		
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nici o informație disponibilă.		
Presiunea vaporilor (20°C):	Nici o informație disponibilă.		
Presiunea vaporilor (50°C):	Nici o informație disponibilă.		
Densitatea relativă a vaporilor:	Nici o informație disponibilă.		
Densitatea și/sau densitatea relativă (g/cm ³ , 20°C):	1		
Solubilitate (20°C):	Nici o informație disponibilă.		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nici o informație disponibilă.		
Temperatura de autoaprindere (°C):	Nici o informație disponibilă.		
Temperatura de descompunere (°C):	Nici o informație disponibilă.		
Viscozitatea cinematică (40°C):	Nici o informație disponibilă.		
Indicele de refracție (20 °C):	Nici o informație disponibilă.		
Proprietăți oxidante:	Nici o informație disponibilă.		
Proprietăți explozive:	Nici o informație disponibilă.		
Caracteristicile particulei:	2-3 mm		

9.2 Alte informații

VOC (%): Nici o informație disponibilă.

Conținutul de materie uscată: Nici o informație disponibilă.

Informații suplimentare: Nici o informație disponibilă.

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Produsul nu prezintă pericole fizice.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este de așteptat în condiții corespunzătoare de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacțiile periculoase nu sunt cunoscute.

10.4 Condiții de evitat

Urmați condițiile de manipulare și depozitare stabilite în secțiunea 7.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, acizi tari, baze tari, materiale inflamabile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși nu sunt cunoscuți.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente individuale:****Amestec:**

Toxicitate acută:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Lezarea gravă/iritarea ochi:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a piel:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Cancerigenitatea:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Pericolul prin aspirare:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

Alte informații

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date pentru produs.

Biodegradare: Valoarea de biodegradabilitate a componentei este dată în Sect. 12.1

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru produs.

log Kow / log Pow: Valoarea coeficientului de partiție al componentei este dată în Sect. 12.1

Bioacumulare: Nu sunt disponibile date pentru substanțe.

12.4 Mobilitatea în sol

Nici o informație disponibilă.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca PBT sau vPvB în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

12.7 Alte efecte adverse

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Numărul de catalog al deșeurilor substanței / amestecului:

02 01 09 Deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

13.1.2 Numărul de catalog al deșeurilor de ambalaj

15 01 02 Ambalaje de materiale plastice

13.1.3 Procedura recomandată pentru eliminarea deșeurilor de amestec:

Nici o informație disponibilă.

13.1.4 Procedura recomandată pentru eliminarea ambalajelor:

Ambalajele goale trebuie eliminate de ghidul de deșeuri în conformitate cu legislația aplicabilă privind deșeurile. După o curățare temeinică, ambalajul poate fi folosit ca materie primă secundară în același scop. Metoda de eliminare recomandată este reciclarea, incinerarea într-un incinerator de deșeuri periculoase sau eliminarea într-un depozit de deșeuri periculoase.

13.1.5 Proprietățile fizice / chimice care pot afecta metoda de tratare a deșeurilor:

Nici o informație disponibilă.

13.1.6 Informații relevante privind eliminarea apelor uzate:

Protejați împotriva intemperiilor. Preveniți scurgerea deșeurilor în apă/sol/canal. În caz de scurgere, informați autoritățile competente.

13.1.7 Alte recomandări privind eliminarea:

Eliminați în conformitate cu legislația aplicabilă, Legea privind deșeurile, astfel cum a fost modificată, și reglementările sale de implementare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Tipul de transport	Transportul terestru/ Transportul pe calea ferată ADR / RID	Transportul maritim IMDG	Transportul aerian ICAO / IATA
14.1	Numărul ONU	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.
14.2	Denumirea expediției			
14.3	Clasa (clasificarea) de pericol pentru transport			
	Numărul de identificare a pericolului	-	-	-
	Semne de siguranță			
14.4	Grupul de ambalare			

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nici o informație disponibilă.

14.6 Pericole pentru mediul înconjurător

Nici o informație disponibilă.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

toate astfel cum au fost modificate și inclusiv reglementările de punere în aplicare

Decretul ES 1907/2006 (REACH) în versiunea curentă

Decretul ES 1272/2008 (CLP) în versiunea curentă

Regulamentul (UE) 2019/1009, privind îngrășămintele

Legislația națională relevantă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Produsul este introdus pe piață în conformitate cu reglementările privind îngrășămintele. Conform acestor reglementări, nu este supusă obligației de a-și evalua siguranța chimică. Pericolul componentelor amestecului a fost evaluat în timpul înregistrării acestora. Concluziile evaluării componentelor îngrășămintelor înregistrate sunt reflectate în corpul acestei fișe cu date de securitate. O anexă separată cu un scenariu de expunere nu este necesar să fie atașată la fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Formularea completă a tuturor clasificărilor și claselor de pericol enumerate în secțiunea 3:

Abbreviations

ADR	Acordul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Serviciul de rezumate chimice
DNEL	Derivat fără efecte nocive
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Maritimă Internațională mărfuri periculoase
VLTS	Valoare limită de expunere profesională (Termen scurt -15 min.)
OEL	Limita de expunere ocupațională (limita de expunere la locul de muncă - 8 ore/tur)
PBT	Substanță persistente, bioacumulative sau toxice
MPT	Valoare limită de expunere profesională (8 ore)
PNEC	Concentrația prealabilă fără efecte nocive
RID	Regulamentele privind transportul internațional de mărfuri periculoase
STEL	Limită de expunere pe termen scurt (expunerea scurtă - corespunde aprox. 15 min.)
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Substanțe de foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clase de pericol pentru apă (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Standard german pentru depozitarea substanțelor periculoase (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Modificări efectuate în certificatul de siguranță în cadrul reviziei: Nu sunt.

Această versiune 1.0 este în conformitate cu Regulamentele (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și nr. 1272/2008 (CLP).

Pentru realizarea fișei cu date de securitate au fost folosite următoarele materiale: fișe cu date de securitate de la furnizorii de materii prime, baza de date CASEC.

Clasificarea s-a efectuat prin metoda de calcul.

Notă pentru antrenament

Lucrătorii care intră în contact cu substanțe periculoase trebuie să fie familiarizați cu efectele acestor substanțe, cu metodele de manipulare a acestora și cu măsurile de protecție, în măsura în care este necesar. Mai mult, aceștia trebuie să fie familiarizați cu principiile primului ajutor, cu procedurile de igienizare necesare și cu procedurile de eliminare a defecțiunilor și a accidentelor. Persoana care manipulează acest produs chimic trebuie să fie familiarizată cu regulile de siguranță și informațiile furnizate în fișa cu date de securitate. Dacă substanța/amestecul chimic periculos este clasificată ca fiind corozivă sau toxică, lucrătorii trebuie să fie familiarizați cu Regulile pentru manipularea substanțelor/amestecurilor chimice corozive/toxice. Persoanele care transportă substanțe periculoase trebuie să fie familiarizate cu instrucțiunile în caz de accident în conformitate cu reglementările ADR/RID.

Alte informații

Informațiile de mai sus descriu condițiile pentru manipularea în siguranță a produsului și corespund cunoștințelor curente ale producătorului, servesc drept instrucțiuni pentru instruirea persoanelor care manipulează produsul. Producătorul poartă o garanție pentru proprietățile descrise mai sus ale produsului în modul de utilizare recomandat. Utilizatorul este responsabil pentru determinarea adecvării produsului pentru scopuri specifice și adaptarea măsurilor de siguranță dacă această utilizare este contrară recomandărilor producătorului.