

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea amestecului

Denumirea: AMIRAL PROFFY 6 FS (60 g/l tebuconazol)

1.2 Utilizarea amestecului

Utilizări premise: fungicid pentru tratarea semințelor destinate însămânțărilor, conform cu instrucțiunile din eticheta produsului.

1.3 Identificarea societății/întreprinderii (producător + importator/distribuitor în UE)

a) Producător

S.C. ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, Bucuresti (www.alchimex.ro)

Telefon : +4021 310 84 84, fax : +4021 310 84 78; www.office@alchimex.ro

b) Distribuitor

S.C. ALCEDO S.R.L.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1, 011472, Bucuresti (www.alcedold.ro)

Telefon: +4021 310 83 49, fax: +4021 310 83 50; www.office@alcedold.ro

1.4 Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

Institutul Național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+4021 318 36 06 (linie directă) sau
+4021 318 36 20(Luni-Vineri, program: 08.00-14.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1 Clasificarea

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categ. de pericol	Fraze de pericol
Nociv în caz de înghițire	4	H302
Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului	2	H361
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut	1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic	1	H410

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



2.2 Etichetarea

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

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Atenție

H302 – Nociv în caz de înghițire.
H361 – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P281 – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P301 + P312 – În caz de înghițire sunați la un centru de informare toxicologică.
P308 + P313 – În caz de expunere sau de posibilă expunere, consultați medicul.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501 – Eliminați deșeurile de produs și/sau ambalajul numai prin operatori economici autorizați, în conformitate cu reglementările în vigoare.
SP1 – A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său, a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.
Spe5 – Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura că produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul rândurilor!
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare!

2.3 Alte pericole:

Nu sunt, în condițiile autorizate pentru utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare*
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	An VI /CLP tab 3.1 Fraze H
1	Tebuconazol	60 g/l (5.7 %)	-	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d Aquatic Acute 1 - 400;M=1 Aquatic Chronic 1 - 410;M=10

*Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală În caz de de înghițire sau în situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest produs, se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului. Unei persoane aflată în stare de inconștiență nu i se administrează nimic pe gură.

Inhalare Persoana afectată este scoasă în afara zonei de expunere și, după caz, se apelează la un serviciu medical.

Contact cu pielea Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați medicul dacă este necesar.

Contact cu ochii Se spală cu apă curată. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

Înghițire Nu se induce stare de vomă, se clătește gura și se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

Simptome Vărsături și dureri de stomac. Produsul provoacă iritația ochilor, a pielii și a mucoaselor.

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

Tratament Nu există tratament specific. Se tratează simptomatic, la recomandarea medicului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate

Produsul nu este inflamabil și nu prezintă riscuri/pericole speciale la incendiu. Vor fi respectate normele generale p.s.i. Folosiți mijloace de stingere corespunzătoare (apă pulverizată, pulbere uscată, nisip, spumă, CO₂).

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Jet de apă puternic.

5.3 Pericole de expunere speciale

În caz de incendiu se pot forma (NO_x, CO, HCl, Cl₂).

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Se folosesc echipamentele de protecție individuală corespunzătoare intervențiilor la incendiile care implică prezența produselor chimice.

5.5 Alte informații

Procedura standard în caz de incendiu în care sunt implicate produse chimice. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

La operațiunile de recuperare a produsului împrăștiat și de curățire a zonei afectate participă persoane avizate, dotate cu echipamentele de protecție și de intervenție corespunzătoare.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Se va evita dispersia produsului în afara zonei de împrăștiere, se vor evita scurgerile de produs în apele de suprafață sau în rețelele de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Nu se va reintroduce niciodată înapoi în ambalaj, produsul împrăștiat, pentru a fi refolosit. Reziduurile neutilizabile se strâng, se ambalează ca deșeu și se elimină conform cu normele legale, fiind interzisă aruncarea pe soluri, în sistemele de canalizare a apelor sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor sau apelor de suprafață,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

Se va evita împrăștierea reziduurilor de ardere în afara zonei de intervenție și se va asigura salubritatea zonei de intervenție, cu respectarea cerințelor de mediu.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Manipularea

Se manipulează cu atenție pentru evitarea deteriorării ambalajelor și a împrăștierii produsului în interiorul sau în afara depozitului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2. Depozitarea

Se depozitează/păstrează numai în ambalajul original, închis etans, la temperaturi ce pot să fie între -5°C și $+30^{\circ}\text{C}$, ferit de umezeală, de surse de căldură sau de foc, în spații inaccesibile copiilor și altor persoane neavizate.

7.3. Utilizare finală specifică

Fungicid pentru tratarea semințelor destinate însămânțărilor, conform cu instrucțiunile din eticheta produsului.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere profesională aplicabile

Nu există date disponibile.

8.2 Controlul expunerii

a) Controlul expunerii profesionale

Pentru tratarea semințelor, trebuie folosite utilajele destinate acestei operațiuni, care asigură o protecție corespunzătoare a operatorilor; spațiile de lucru trebuie să ofere o ventilație naturală sau tehnică suficientă pentru eliminarea aerului impurificat.

Măsuri de protecție personală, precum echipamentul de protecție personală

Pentru operatorii care manipulează și/sau execută tratamentele fitosanitare este necesară/obligatorie folosirea echipamentelor de protecție corespunzătoare.

În timpul manipulării și al utilizării produsului se poartă echipamentul de protecție, nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice și nu se fumează. După terminarea lucrului și ori de câte ori este necesar se spală cu apă și săpun. Îmbrăcămintea de protecție contaminată sau deteriorată se schimbă și se respectă măsurile corespunzătoare.

Protecție pentru ochi/față: Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu, EN 166). În caz de contaminare se spală cu apă și săpun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



Protecție pentru mâini : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (de exemplu, EN 374). În caz de contaminare se spală cu apă și săpun.

Protecția respiratorie : se va evita inhalarea aerosolilor care se formează în timpul operațiilor de tratare a semințelor. Se asigură protecție respiratorie adecvată.

b) Controlul expunerii mediului înconjurător

Se va evita contaminarea apelor de suprafață.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare
Culoare	roșie
Miros	specific
Prag de acceptare a mirosului	fără disconfort
pH-ul produsului – soluție 1% (în apă standard CIPAC)	6.5 – 7.5
Punctul de aprindere	nu este cazul
Limita inferioară și superioară de inflamabilitate	nu este cazul
Densitatea relativă	1.05 - 1.09 (g/cm ³ /20° C)
Solubilitatea în apă	produsul este miscibil cu apa
Temperatura de autoaprindere	nu este cazul
Proprietăți explozive	nu este exploziv

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de păstrare/depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



Temperaturi extreme, surse de căldură și de foc.

10.5 Materiale incompatibile

Niciunul.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există date disponibile.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

a) toxicitate acută	
orală (LD ₅₀ – mg/kg corp)	>2000 la șobolan femelă
dermică (LD ₅₀ – mg/kg corp)	> de 2000 (șobolan)
inhalare (LC ₅₀ – mg/l aer)	nu exista date
b) corodarea/iritarea pielii	Nu
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Nu
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu
e) mutagenitatea celulelor germinative	Nu
f) cancerogenitatea	Nu
g) toxicitatea pentru reproducere	NOEL (șobolan) = 500 ppm

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate

pentru pești	
- toxicitate acută (CL ₅₀ – mg/l apă)	> 100 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> – perioada de testare 96 o)
pentru crustacee (<i>Daphnia magna</i>)	
- toxicitate acută (EC ₅₀ – mg/l apă)	> 100 (perioada de testare 48 o)
pentru alge	
- toxicitate (LC ₅₀ – mg/l apă)	12.3 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> – durata de expunere 72 o)
- NOEC (concentratie fara efect observabil-mg/l apă)	1 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2 Comportarea în mediu

a) Mobilitate

Kfoc = 769 ml/g, 1/n=0.84 (tebuconazol).

b) Persistența și biodegradabilitatea

Test bio-degradare: dificil biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



c) Potențial de bioacumulare

Nu se bioacumulează.

d) Rezultatele evaluării PBT

Non PBT.

e) Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Considerații privind prevenirea formării deșeurilor de produs (în conformitate cu prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor):

Ambalarea produsului în ambalaje având capacități adecvate cerințelor diferitelor categorii de utilizatori, respectarea instrucțiunilor privind manipularea/păstrarea/ depozitarea și utilizarea cantităților achiziționate în limita termenului de valabilitate a produsului, sunt măsuri decisive pentru prevenirea formării oricăror deșeuri ale produsului pe traseul producător-distribuitor-utilizator final.

(a) măsuri care se asigură de producător pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- produsul este ambalat corespunzător cerințelor pentru menținerea integrității și calității, în condițiile de manipulare, păstrare și depozitare arătate pe etichete.

(b) măsuri necesare în aval, la distribuitori/comercianți și la utilizatori pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- evitarea supraaprovizionării cu produs peste necesarul tratamentelor fitosanitare în sezonul agricol;
- respectarea instrucțiunilor privind cerințele/condițiile de manipulare/transport/păstrare/depozitare și utilizare.

13.2 Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Eliminarea deșeurilor de produs: deșeurile de produs se predau spre eliminare numai operatorilor economici autorizați în acest scop, în condițiile stabilite de normele legale aplicabile.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje: eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform cu instrucțiunile din eticheta produsului: imediat după golire, ambalajele se curăță de produs printr-o triplă spălare cu apă (care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit). Astfel curățate, ambalajele se predau și se colectează gratuit la furnizorii produsului sau la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, în scopul eliminării, prin operatori economici autorizați, în conformitate cu programul de colectare SCAPA/AIPROM, accesibil prin sistemul informațional SCAPA – telefon 0800.800.211 (apel gratuit) sau consultați www.aiprom.ro.

13.3 Prevederi naționale privind deșeurile

- **Legea nr. 211/2011**, republicată privind regimul deșeurilor (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile);
- **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile periculoase;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



- **Hotărârea Guvernului nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje;
- **Hotărârea Guvernului nr. 106/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Precauții speciale la transport sau manipulare

Se va evita dispersarea produsului în mediul înconjurător. A se evita contaminarea apelor.

14.2 Clasificarea de transport

ADR

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NSA (tebuconazol)
Clasa de pericol pentru transport	9
Grupa de ambalare	III
Dispoziții speciale	conform dispoziției speciale 375 <i>Produsul poate fi transportat în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă/ambalaj simplu sau interior ≤ 5 litri, nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.</i>
Pericol pentru mediu	Toxic pentru viața acvatică

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: octombrie 2018; Versiune: 2CLP



- Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare;
- Regulamentul (UE) nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 453/2010, cu referire la elaborarea și conținutul fișelor de securitate;
- Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor (amestecurilor);
- Ordonanța Guvernului nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2009/128/CE).
- Hotărârea Guvernului nr. 683/2013 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor (cf. cu cerințele Directivei 2009/128/CE și ale OUG. Nr. 34/2012).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H, la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H361 – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Modificări față de versiunea anterioară: modificările sunt făcute Conform Regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Sursele de date:

- Fișele cu date de securitate ale substanțelor active și ale coformulanților;
- Studii și rapoarte relevante sub aspect toxicologic și ecotoxicologic;
- The Pesticide Manual – ediții actualizate;
- Rapoarte și evaluări EFSA.

Alte informații/recomandări:

Punctul tehnic de contact: chimist Roxana Grosu, Director tehnic – ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78.