

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Data 1 ediții: 07.03.2025
Înlocuiește: KCh/H/459, ed. 2 din 25.06.2025		Pagina 1 din 12

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **FALANGA 250 EC**

Denumire chimică: nu este cazul (produsul este un amestec)

Număr CE: nu este cazul

Număr de înregistrare: amestec- nu face obiectul înregistrării conform Regulamentului REACH

Număr UFI: **CRE0-X09D-2000-N56X**

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

Utilizări identificate: produs de protecție a plantelor cu efect fungicid - utilizări profesionale.

Utilizări contraindicate: oricare alte utilizări decât cele menționate mai sus.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.

Adresa: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia

Telefon: + 48 (17) 2407 416, luni-vin., între orele 7.00 – 15.00

Adresa de e-mail a unei persoane responsabile de fișa cu date de securitate: sds@qemetica.com

Distribuitor: QEMETICA Agricultural Solutions Romania S.R.L.

Adresa: Str. Delea Veche nr.24, Corp A, et.6, Modul M5, sector 2, cod 024102, București, România

Telefon: 0374.068.195

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

Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112.

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (cu modificări ulterioare)

Carc. 2 **H351** – Susceptibil de a provoca cancer.

Asp. Tox. 1 **H304** – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Eye Irrit. 2 **H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

AquaticChronic1 **H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 2 din 12



PERICOL

(Semne – simboluri negre pe fond alb cu contur de culoare roșie)

Identificator de produs

FALANGA 250 EC

Produsul conține substanța activă:

Difenoconazol (compus din grupa de triazoli) - 250 g/l (23,58%),nr. CAS 119446-68-3

Alte substanțe periculoase care nu sunt substanțe active:

Solvent kerosen, hidrocarburi aromatice grele,nr. CE 202-049-5

Fraze de pericol:

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Fraze de precauție:

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 - Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 - Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 - NU provocați vomă.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P308+P313 - IN CAZ DE expunere sau suspectare: Solicitați sfatul/atenția medicului.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Compoziții amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare pentru substanțele PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

Compoziții amestecului nu prezintă proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 3 din 12

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

Substanță	Conținut [% w/w]	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (cu modificări ulterioare) ³⁾
<u>Hidrocarburi, aromatice C10-C13, <1% naftalină</u> ²⁾ Număr index: nu a fost atribuit Număr CAS: 64742-94-5 Număr CE: 922-153-0 Număr de înregistrare REACH: 01-2119451097-39-xxxx	60 ÷ 70	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 066
<u>Difenoconazol (ISO)</u> ¹⁾ 2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2il]fenil 4- clorfenil eter Număr index: nu a fost atribuit Număr CAS: 119446-68-3 Număr CE: 601-613-1 Număr de înregistrare: nu este cazul (Art. 15 din Regulamentul REACH)	cca. 23,6	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 ATE=1450 mg/kg Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 M(Chronic)=10
<u>Alcool gras etoxilat</u> Număr index: nu a fost atribuit Număr CAS: 9004-98-2 Număr CE: nu se aplică - polimer Număr de înregistrare REACH: nu este cazul - polimer	3 ÷ 5	Eye Dam. 1 H318
<u>Dodecilbenzensulfonat de calciu ramificat</u> Număr index: nu a fost atribuit Număr CAS: 68953-96-8 Număr CE: 273-234-6 Număr de înregistrare REACH: 01-2119964467-24-xxxx	3÷ 6	Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
<u>2-metilpropan-1-ol</u> ¹⁾ Număr index: 603-108-00-1 Număr CAS: 78-83-1 Număr CE: 201-148-0 Număr de înregistrare REACH: 01-2119484609-23-xxxx	1 ÷ 3	Flam. Liq.3 H226 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336

1) –Clasificarea 1 a substanței furnizată în conformitate cu tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (cu modificări ulterioare)

2) – clasificarea producătorului

3) – Textul complet al abrevierilor, simbolurilor și frazelor H - vezi secțiunea 16 din această fișă.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 4 din 12

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați bine zonele contaminate ale pielii cu apă și săpun. În caz de apariție a simptomelor de iritație/alergie, consultați un medic.

În caz de contact cu ochii: clătiți imediat ochii contaminați din abundență cu apă timp de 10 - 15 minute, cu pleoapele deschise. Protejați ochiul neiritat, scoateți lentilele de contact, dacă sunt și pot fi scoase cu ușurință. Continuați să clătiți. Evitați jetul puternic de apă - risc de lezare a corneei. După clătire, puneți un pansament steril. Consultați imediat un medic oftalmolog.

În caz de ingerare: Chemați imediat un medic, arătați ambalajul sau eticheta. Nu provocați vărsăturile. Clătiți bine gura cu apă și apoi beți multă apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

După expunere prin inhalare: mutați persoana expusă la aer proaspăt, asigurați căldura și repaus. Nu lăsați victima nesupravegheată. În caz de apariție unor afecțiuni îngrijorătoare, consultați un medic.

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

În caz de contact cu pielea: la persoanele sensibile pot apărea roșeață, piele uscată, mâncărime, erupție cutanată sau alte leziuni ale pielii.

În caz de contact cu ochii: posibilă roșeață, lăcrimare, senzație de arsură și durere

După ingerare: posibilă iritație gastrointestinală, dureri abdominale și greață.

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

Decizia cu privire la modul de tratament de urgență ulterior trebuie luată de medic după o evaluare amănunțită a stării victimei. În caz de intoxicare severă, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului. Monitorizarea funcției inimii și a sistemului circulator. Nu există antidot. Tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon și pulbere uscată. Adaptați mijloacele de stingere la materialele depozitate în apropiere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jeturi compacte de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii, se pot forma vapori și gaze periculoase care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot și clorură de hidrogen. Evitați inhalarea produselor de ardere, acestea pot fi periculoase pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Măsuri generale de protecție tipice în caz de incendiu. Nu stați în zona de incendiu fără îmbrăcăminte adecvată. Echipament individual de protecție recomandat pentru serviciile de urgență: costum de protecție complet, aparat de respirat autonom. Procedați cu apele de stingere a incendiilor ca în secțiunea 6.2.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: restricționați accesul persoanelor neautorizate în zona de avarie până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare. Folosiți măsuri de protecție individuală. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați lichidul pulverizat. Asigurați o ventilație adecvată.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 5 din 12

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: aveți grijă ca eliminarea efectelor avariei să fie efectuată doar de persoane instruite. Purtați îmbrăcăminte de protecție și mijloace de protecție personală rezistente la substanțe chimice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul vărsării unor cantități mai mari de amestec, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea acestora în mediu – preveniți pătrunderea în sistemele de canalizare, rezervoare de apă, râuri, pânze subterane și sol. Anunțați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați alte persoane despre apariția unui pericol. Precauții similare trebuie luate și în cazul apariției apelor de stingere a incendiilor (vezi secțiunea 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul unor deversări mari, fasonați și pompați amestecul acumulat în recipiente adecvate, etanșe și etichetate și predați-le pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare în România. Folosiți kituri de absorbant pentru a îndepărta reziduurile și cantitățile mici de amestec deversat sau, în absența acestora, folosiți pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în containere de deșeuri adecvate, etanșe și etichetate și eliminați în conformitate cu reglementările din România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Tratarea deșeurilor de produs – a se vedea secțiunea 13 din prezenta fișă.

Măsuri de protecție personală – a se vedea secțiunea 8 din prezenta fișă.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați regulile adecvate de siguranță și igienă. Folosiți măsuri de protecție personală. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se ia masa. Spălați-vă mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după muncă. Ambalaje cu amestecul și după golire trebuie păstrate sigilate. Asigurați o ventilație adecvată în încăperile de lucru.

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

A se păstra în recipiente originale, bine închise, în spații de depozitare uscate și ventilate, la o temperatură între 0 și 30 °C. A se păstra departe de alimente, furaje pentru animale, ustensile alimentare, a nu se lăsa îndemâna persoanelor neautorizate, în special a copiilor. Protejați împotriva razelor solare și a umezelii.

Trimiteți produsul neutilizat unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase.

Este interzisă folosirea ambalajelor golite de produse fitosanitare în alte scopuri.

Returnați ambalajele de produse periculoase golite vânzătorului de produse de protecție a plantelor sau unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase.

Respectați reglementările, regulile și recomandările privind depozitarea produselor de protecție a plantelor. Luați toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a amestecului în canalizare, rezervoare de apă, râuri, sol din cauza desigilării ambalajelor sau a sistemelor de transport.

Material de ambalare adecvat: HDPE/PA sau f-HDPE.

Perioada de valabilitate a amestecului: 2 ani

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

Amestecul este un agent de protecție a plantelor cu efect fungicid. **În cazul tratamentelor de protecție a plantelor cu produsul, urmați instrucțiunile furnizate pe etichetă –instrucțiuni de utilizare atașate ambalajului comercial.**

În procesul de producere a amestecului, urmați instrucțiunile furnizate în Fișa cu Date de Securitate și în

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 6 din 12

instrucțiunile aplicabile procesului.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrațiile maxime admise ale substanțelor în mediul de lucru din România în conformitate cu reglementările naționale puse în aplicare în temeiul Directivei 2000/39/CE a Comisiei 8 iunie 2000 - nu sunt specificate pentru componentele amestecului.

Difenoconazol

VLEP nu s-a stabilit
VLEP termen scurt nu s-a stabilit

Alcool gras etoxilat

VLEP nu s-a stabilit
VLEP termen scurt nu s-a stabilit

2-Metylopropan-1-ol

VLEP 100 mg/m³
VLEP termen scurt 200 mg/m³

Dodecylbenzenosulfonian wapnia, rozgaleziony

VLEP nu s-a stabilit
VLEP termen scurt nu s-a stabilit

Węglowodory, C10-C13 aromatyczne, < 1% naftalenu

VLEP nu s-a stabilit
VLEP termen scurt nu s-a stabilit

Naftalen

VLEP 20 mg/m³
VLEP termen scurt 50 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Utilizați măsurile de protecție individuale enumerate în secțiunea 8.2.2. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce lucrați. Înainte de pauze și după muncă, spălați bine mâinile cu apă și săpun. Asigurați o ventilație adecvată în încăperile de lucru.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de agenți periculoși în aer și procedurile de control al curățeniei aerului la locul de muncă trebuie aplicate - dacă sunt disponibile și rezonabile pentru locul de muncă - în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în România.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Echipamentul individual de protecție utilizat trebuie să îndeplinească cerințele Regulamentului (UE) 425/2016 sau reglementărilor în vigoare în România.

Angajatorul este obligat să asigure măsuri de protecție adecvate activităților desfășurate, precum și întreținerea și curățarea acestora.

a) Protecția ochilor sau feței

Folosiți ochelari de protecție (ochelari de protecție panoramici) sau protecția feței.

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

Utilizați mănuși rezistente la substanțe chimice adecvate cu grosimă minimă de 0,5 mm testate în conformitate cu standardul EN 374 – de ex. cauciuc nitrilic

Protecția corpului

Folosiți îmbrăcăminte și încălțăminte de protecție adecvate tipului de activități desfășurate. Spălați în mod

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 7 din 12

regulat hainele contaminate.

c) Protecția căilor respiratorii

În condiții de ventilație insuficientă a locului de muncă, în condiții de formare de vapori/aerosoli, folosiți protecție căilor respiratorii cu filtru combinat de tip ABEKP (conform cu EN 14387) cu clasa de protecție corespunzătoare.

d) Pericole termice

Tip de echipament de protecție: nu este cazul; materialul nu prezintă pericol din punct de vedere termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a reduce impactul asupra mediului și asupra sănătății umane, trebuie respectate recomandările cuprinse în această fișă cu date de securitate și instrucțiunile de pe etichetă de utilizare a produsului. La manipularea produsului utilizați sisteme de ventilație eficiente dotate cu dispozitive care împiedică emisia de vapori de compuși organici în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Protejați împotriva scurgerii produsului sau a ambalajului acestuia în sistemul de canalizare, rezervoare de apă, râuri, apele subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje din produs, cu excepția instalațiilor sau dispozitivelor destinate acestui scop, îndeplinind cerințele prevăzute în prevederile în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

starea fizică:	lichid
culoare:	galben-marونی
miros:	aromatic
punct de topire/punct de înghețare:	nu a fost determinat
punct de fierbere:	246 – 302 °C (date pentru hidrocarburi aromatici)
inflamabilitatea (solid, gaz):	nu a fost determinat
limita superioară/inferioară de explozie:	nu a fost determinat
limita inferioară de explozie: 0,6 % (v) – se aplică solventului	
limita superioară de explozie: 0,8 % (v) – se aplică solventului	
punct de inflamabilitate:	65,0 °C
temperatura de autoaprindere:	485 °C
temperatura de descompunere	nu a fost determinată
valoare pH pentru 1 % r-r	aprox. 6
viscozitate dinamică (40 °C):	13,9 mPa*s
viscozitate cinematică (40 °C):	13,22 mm ² /s
solubilitate în apă:	formează emulsie
solubilitate la 20 °C	
în solvenți organici:	
(date pentru difenoconazol)	în acetonă 610 g/l în etanol 330 g/l în toluen 500 g/l în n-hexan 3,4 g/l
coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	log P _{ow} = 4,36 (przy pH=7, 20 °C)
presiunea vaporilor (20 °C):	< 1 Pa (date pentru hidrocarburi aromatici)
densitate:	aprox. 1,06 g/cm ³
densitatea vaporilor:	nu a fost determinată
caracteristicile particulei:	nu au fost determinate

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 8 din 12

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

proprietăți explozive: amestecul nu prezintă proprietăți explozive
proprietăți oxidante: amestecul nu prezintă proprietăți oxidante

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Tensiune superficială la 20 °C (concentrație 0,04 %): 37,03 mN/m

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și depozitare (secțiunea 7.2.).

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat corect.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În caz de manipulare în conformitate cu destinația și condițiile de utilizare, precum și în caz de depozitare în condițiile recomandate acestea nu există.

10.4 Condiții de evitat

Evitați temperaturile sub 0 și peste 30 °C.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de utilizare și depozitare corespunzătoare aceștia nu apar – pot apărea în caz de incendiu (secțiunea 5.2).

Secțiunea 11: Informații toxicologice

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

Informațiile privind efectele acute și/sau întârziate ale expunerii au fost determinate pe baza metodei de calcul

Toxicitate acută pentru amestec*

LD₅₀ (oral) șobolan: > 2 000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (dermal) șobolan: > 2 000 mg/kg m.c.

LC₅₀(prin inhalare) șobolan: > 5 mg/l (4h) aerosol

*niciunul dintre componentele amestecului nu este clasificat în clasa de toxicitate acută

Coroziune/iritare cutanată (iepure)

Nu este un iritant cutanat.

Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Leziuni oculare grave/iritare oculară (iepure)

Iritant pentru ochi.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Fără efect sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinale

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 9 din 12

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Carcinogenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică.

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Pericol de aspirație.

Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Componentele amestecului nu prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Date pentru amestec*

Toxicitate pentru pești

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (96 h): 3,7 mg/l

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice

EC₅₀, Daphnia magna, (48 h): 4,3 mg/l.

Toxicitate acută pentru alge

EbC₅₀, Desmodesmus subspicatus, (72 h): 1,7 mg/l (inhibarea biomasei)

ErC₅₀, Desmodesmus subspicatus, (72 h): 4,4 mg/l (inhibarea creșterii)

*Datele toxicologice au fost întocmite pe baza datelor pentru produse cu compoziție similară.

12.2 Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C10-C13 aromatici:

Produsul se degradează rapid în aer și ar trebui să fie ușor biodegradabil

Difenoconazol

Degradare în sol: DT₅₀ = aprox. 85 de zile (condiții de câmp)

Degradare în apă: DT₅₀ = aprox. 3 zile (fază de apă)

12.3 Potențial de bioacumulare

Difenoconazol

Coeficienții de partiție N-octanol/apă pentru substanța activă - vezi secțiunea 9.1.

Factor BCF 330 l/kg

12.4 Mobilitate în sol

Hidrocarburi aromatice C10-C13: produsul poate pătrunde în canalizare.

Difenoconazol prezintă o mobilitate redusă în sol.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 10 din 12

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Componentele amestecului nu prezintă proprietăți care perturbă funcționarea sistemului endocrin pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu contribuie la încălzirea globală și distrugerea stratului de ozon.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul amestecului de deșeuri și al deșeurilor de ambalaje este obligat să gestioneze deșeurile în conformitate cu normele de gestionare a deșeurilor prevăzute în legislația în vigoare în România.

Amestecul de deșeuri și deșeurile de ambalaje generate trebuie să fie depozitate, transportate și valorificate, inclusiv reciclate sau eliminate în conformitate cu legislația în vigoare în România.

Ambalajele goale rămase de pe urma amestecului trebuie spălate de trei ori cu apă, iar lichidul din acestea trebuie turnat în pulverizator și tratat ca soluție pentru utilizare.

Este interzisă folosirea ambalajelor de pe urma produselor fitosanitare în alte scopuri. Substanța neutilizată de protecție a plantelor, precum și ambalajele contaminate cu aceasta trebuie transmise pentru reciclare la entitatea autorizată să colecteze deșeurile.

Trebuie utilizată clasificarea deșeurilor, folosind codurile și denumirile corespunzătoare, în conformitate cu reglementările în vigoare în România.

Se interzice aruncarea deșeurilor în sol și pământ, canalizare, râuri, rezervoare de apă.

Bază legală:

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Directiva 2008/98/CE Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeuri.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Difenoconazol, Hidrocarburi aromatici)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Este periculos pentru mediul acvatic.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Utilizați echipament individual de protecție în conformitate cu secțiunea 8 atunci când manipulați încărcătura.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 11 din 12

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații suplimentare:

Conform prevederii speciale **375**, materialul, atunci când este transportat în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l, nu este supus 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**.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, (JO UE L 309/1 din 24 noiembrie 2009, astfel cum a fost modificat),
 - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (JO UE L 396/1 din 30 decembrie 2006, astfel cum a fost rectificat și modificat ulterior);
 - Regulamentul (UE) nr. 2025/1731 al Comisiei din 8 august 2025, care modifică anexa XVII în ceea ce privește substanțele CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/ 548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO UE L 353/1 din 31 decembrie 2008, astfel cum a fost modificat);
- Regulamentul a fost modificat prin:
- Regulamentul (UE) 2024/2865 din 23 octombrie 2024, care a intrat în vigoare la 10 decembrie 2024.
 - Regulamentul delegat (UE) 2025/1222 din 2 aprilie 2025, care introduce noi clasificări ale substanțelor chimice.
 - Regulamentul (CE) nr. 286/2011 al Comisiei din 10 martie 2011 de adaptare la progresul științific și tehnic a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (JO UE L 83/1 din 30 martie 2011);
 - Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (JO UE L 286/1 din 31 octombrie 2009, astfel cum a fost modificat); Abrogat la 2 martie 2025
- Înlocuit de Regulamentul (UE) 2024/590 din 7 februarie 2024, care a intrat în vigoare la 20 februarie 2024 și este în vigoare din martie 2025.
- REGULAMENTUL (UE) 2018/605 AL COMISIEI din 19 aprilie 2018 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 prin stabilirea criteriilor științifice pentru determinarea proprietăților de perturbare endocrină;
 - DIRECTIVA 2008/68/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 septembrie 2008 privind transportul terestru al mărfurilor periculoase, JO UE L 2008.260.13.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs fitosanitar.

Secțiunea 16: Alte informații

legenda abrevierilor și a acronimelor

VLEP	Valoarea-limită de Expunere Profesională
VLEP pe termen scurt	Valoarea-limită de Expunere Profesională pe termen scurt
Flam. Liq.3	Lichid inflamabil, categoria 3.
AcuteTox. 4	Toxicitate acută, categoria 4.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr.: KCh/H/459
	FALANGA 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 10.10.2025
		Pagina 12 din 12

Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenitate, categoria 2
Skin Irrit.2	Iritarea pielii.
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra unui organ țintă - expunere unică
Asp.Tox 1	Pericol prin aspirare.
AquaticAcute1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
AquaticChronic1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
AquaticChronic2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

H226 – Lichid și vapori inflamabili.
 H302 – Nociv în caz de înghițire.
 H312 – Nociv în contact cu pielea.
 H315 – Provoacă iritații ale pielii.
 H318 – Provoacă leziuni grave ale ochilor.
 H319 – Provoacă iritații ale ochilor.
 H335 – Poate provoca iritații ale căilor respiratorii.
 H336 – Poate provoca somnolență sau amețeli.
 H351 – Se suspectează că provoacă cancer.
 H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Instruiri:

Înainte de a începe lucrul cu produsul, utilizatorul trebuie să citească această fișă cu date de securitate, regulile de sănătate și siguranță pentru manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze o pregătire adecvată la locul de muncă în conformitate cu reglementările în vigoare în România.

Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase, în conformitate cu Acordul ADR, ar trebui să fie instruite corespunzător în domeniul de aplicare al atribuțiilor lor (formare generală, formare la locul de muncă și instruire în materie de siguranță).

Surse de date:

- Studii pentru un amestec similar: studii fizico-chimice, toxicologice, ecotoxicologice și de impact asupra mediului
- Site-ul web : <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/205.htm>

Evaluarea informațiilor:

Informațiile identificate în conformitate cu capitolul 1 din titlul II din Regulamentul CLP au fost evaluate prin aplicarea criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, ținând cont de diferențierea ulterioară cuprinsă în anexa I la Regulamentul CLP și ținând cont de rezultatele testelor efectuate pentru un produs fitosanitar similar. Evaluarea informațiilor disponibile în scopuri de clasificare a luat în considerare forma/starea fizică în care amestecul este introdus pe piață și se poate aștepta în mod rezonabil să fie utilizat.

Informații suplimentare:

Informații suplimentare pot fi obținute de la producător – detalii de contact ca în subsecțiunea 1.3.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile furnizate în fișă corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; sunt furnizate cu bună-credință pentru a descrie amestecul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a proprietăților sau specificației de calitate a produsului. Este responsabilitatea destinatarului și utilizatorului să asigure un loc de muncă sigur și să respecte toate reglementările legale aplicabile.

Virgulele din datele numerice reprezintă zecimale.

Modificări efectuate în legătură cu KCh/H/459, numărul 2 din 07.03.2025: secțiunea 2, 11, 15, 16