

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Data 1 emiteri: 26.07.2021
Înlocuiește: KCh/H/400, Ediția 2, 07.03.2025		Pagina 1 din 12

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială: **SAROKSYPYR® 250 EC**
 Denumirea chimică: nu este cazul (produsul este un amestec)
 Numărul CE: nu este cazul
 Numărul de înregistrare: amestec - nu face obiectul înregistrării în conformitate cu regulamentul REACH
 Cod UFI: **UYJ0-R03U-2007-2VS3**

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

Utilizări identificate:

Produs de protecție a plantelor cu activitate erbicidă sub formă de concentrat pentru prepararea emulsiei de apă. Utilizare profesională.

Utilizări contraindicate: oricare alta decât cele menționate mai sus

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul: **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.**
 Adresa: str. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia
 Telefon: + 48 (17) 2407 416 luni-vineri între orele 7.00 – 15.00
 Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa 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 1272/2008/CE (cu modificările ulterioare)

Flam Liq. 3	H226 – Lichid și vapori inflamabili.
Asp. Tox. 1	H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Skin Irrt. 2	H315 – Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrt. 2	H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3	H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.
Aquatic Chronic 2	H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

QEMETICA Agricultural Solutions	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 2 din 12

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvântul de avertizare



Identificare a produsului

SAROKSYPYR® 250 EC

Produsul conține:

Fluroxipir (compus din grupul de derivați ai acidului piridincarboxilic)

Fraze care indică tipul de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

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

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 401 – 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.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

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

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.

P331 - NU provocați vomă.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

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

2.3 Alte pericole

Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare ca PBT lub vPvB conform anexei XIII la Regulamentul REACH.

Vaporii de hidrocarburi aromatice și de 2-metilpropan-1-ol, ca și componente ale amestecului, pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 3 din 12

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nue este cazul.

3.2 Amestecuri

<u>Substanța:</u>	<u>Conținut</u> [%]	<u>Clasificare în conformitate cu</u> <u>Regulamentul (CE) nr.</u> <u>1272/2008 (cu modificările</u> <u>ulterioare)³</u>
<u>Fluroxipir meptil¹⁾</u> (4- amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxi)acetat de metiloheptil Număr index: 607-272-00-5 Număr CAS: 81406-37-3 Număr CE: 279-752-9 Număr de înregistrare: nu este cazul (Art. 15 Regulamentul REACH)	cca. 36	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<u>Hidrocarburi, C9, aromatice²⁾</u> Număr index: nu a fost creat Număr CAS: 128601-23-0 Număr CE: 918-668-5 Număr de înregistrare: 01-2119455851-35-XXXX	50 - 60	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
<u>Poliarilfenol etoxilat²⁾</u> Număr index: nu a fost creat Număr CAS: 99734-09-5 Număr CE: nu se aplică Număr de înregistrare: nu se aplică	< 6	Aquatic Chronic 3 H412
<u>Sare de calciu a acidului benzensulfonic ramificat</u> <u>C10-C13</u> Număr index: - Număr CAS: 1335202-81-7 Număr CE: 932-231-6 Număr de înregistrare: 01-2119560592-37-xxxx	< 3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
<u>2-metilopropan-1-ol¹⁾</u> Număr index: 603-108-00-1 Număr CAS: 78-83-1 Număr CE: 201-148-0 Număr de înregistrare: 01-2119484609-23-xxxx	< 2	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336

1) Clasificarea substanței în conformitate cu tabelele 3. 1 din Regulamentul nr. 1272/2008 - a se vedea secțiunea 15. 1 din prezenta FDS.

2) Clasificarea furnizorilor conform fișelor cu date de securitate.

3) Pentru formularea completă a abrevierilor, simbolurilor și frazelor H, a se vedea secțiunea 16 din prezenta fișă.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 4 din 12

Secțiunea 4: **Măsuri de prim ajutor**

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați bine pielea contaminată cu apă și săpun. În caz de leziuni sau iritații, consultați un medic.

În cazul contactului cu ochii: consultați imediat un oftalmolog. Protejați ochiul neiritant, îndepărtați lentilele de contact. Clătiți bine ochii contaminați cu apă timp de 10-15 minute. Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, aplicați un pansament steril.

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

După expunere prin inhalare: scoateți victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. Dacă apar simptome neliniștitoare, consultați un medic.

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

În contact cu pielea: Persoanele sensibile pot prezenta roșeață, uscăciune a pielii, mâncărimi, erupții cutanate sau alte modificări ale pielii.

La contactul cu ochii: posibil roșeață, lăcrimare, arsură și durere.

După ingestie: posibile iritații gastrointestinale, dureri abdominale și greață.

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

Decizia cu privire la modul de salvare trebuie luată de către un medic, după o evaluare precisă a stării persoanei vătămate. În cazul intoxicațiilor grave, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului - controlul funcției cardiovasculare. Nu există antidot. Aplicați un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: **Măsuri de combatere a incendiilor**

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: jet de apă dispersat, spumă, dioxid de carbon și pulberi de stingere. 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 fluorură de hidrogen, clorură de hidrogen, oxizi de azot și oxizi de carbon. Evitați inhalarea produselor de ardere, poate fi periculos pentru sănătate. Vaporii de solvenți - hidrocarburi aromatice și 2-metilpropan-1-ol, ca și componente ale amestecului, pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Măsuri generale de protecție tipice în caz de incendiu. Nu stați într-o zonă cu risc de incendiu fără îmbrăcăminte adecvată. Echipament individual de protecție recomandat pentru personalul de intervenție în caz de urgență: costum de protecție complet, aparat de respirație izolator. Manipulați apa de stingere a incendiului așa cum este descris 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: limitați accesul persoanelor străine în zona avariei până la terminarea operațiunilor de curățare corespunzătoare. Folosiți echipament de protecție personală. Evitați contaminarea pielii și a ochilor. Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: asigurați-vă că eliminarea avariei și a efectelor acesteia este efectuată numai de un personal instruit. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament individual de protecție rezistent la acțiunea substanțelor chimice.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 5 din 12

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Dacă se varsă cantități mari de amestec, luați măsuri pentru a preveni răspândirea în mediu - împiedicați pătrunderea în canalizări, corpuri de apă, râuri, ape subterane și sol. Anunțați serviciile de urgență competente. Avertizați alte persoane cu privire la pericol. Luați măsuri de precauție similare și în cazul apei de incendiu (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 deversate sau, în absența acestora, folosiți pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în containere adecvate sigilate și etichetate pentru deșeuri și eliminați-l în conformitate cu legislația în vigoare în România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Procedarea cu deșeurile produsului - vezi secțiunea 13 a acestei fișe.

Mijlocele de protecție individuală – vezi secțiunea 8 a acestei fișe.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Procedați în conformitate cu normele adecvate de siguranță și igienă. Evitați contactul cu ochii și pielea. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de alimentație. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după terminarea lucrului. Păstrați recipientele cu amestecul păstrăți ermetic.

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

Depozitați în recipiente originale, bine închise, în camere de depozitare uscate și aerisite, la o temperatură cuprinsă între 0 și 30 °C. Păstrați departe de alimente, nutrețuri, recipientele pentru alimente, în locuri inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copiilor.

Respectați reglementările, regulile și recomandările privind depozitarea produselor fitosanitare. Luați toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a amestecului în canale de scurgere, rezervoare de apă, râuri, sol, datorită dezasamblării ambalajelor sau sistemelor de transmisie.

Materialul adecvat pentru ambalare: PE/PA (polietilenă/poliamidă) sau PE/F (polietilenă fluorurată), tablă de oțel lăcuită.

Perioada de valabilitate a amestecului: 2 ani.

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

Amestecul este un produs de protecție a plantelor cu activitate erbicidă. **Când efectuați tratamente fitosanitare cu produsul, respectați instrucțiunile de pe etichetă - instrucțiuni de utilizare incluse în pachetul de vânzare.**

În timpul procesului de fabricare a amestecului, respectați instrucțiunile din fișa cu date de securitate și instrucțiunile aplicabile procesului.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Concentrațiile maxime admise de substanțe în mediul de lucru din România, conform legislației naționale implementate prin Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000, sunt:

Fluroxipir meptil

CMA

nu s-a stabilit

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 6 din 12

CMIAd nu s-a stabilit

2-metilopropan-1-ol:

CMA 100 mg/m³

CMIAd 200 mg/m³

Hidrocarburi, C9, aromatice

CMA nu s-a stabilit

CMIAd nu s-a stabilit

Dodecilbenzensulfonat de calciu

CMA nu s-a stabilit

CMIAd nu s-a stabilit

Poliarilfenol etoxilat

CMA nu s-a stabilit

CMIAd nu s-a stabilit

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Utilizați mijloacele de protecție enumerate la secțiunea 8.2.2. Nu consumați alimente, nu beți și nu fumați tutun în timpul lucrului. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de pauză și după sfârșitul lucrului. Spălați hainele în mod regulat.

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 de protecție individuală utilizat de trebui să îndeplinească condițiile cuprinse în Regulamentul (UE) 425/2016.

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

a) Protejarea o chilor/feței

Utilizați ochelari de protecție (gogle) sau o protecție a feței.

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la substanțe chimice (de exemplu, mănuși din neopren, butil sau cauciuc cu o grosime minimă de 0,4 mm) - testate în conformitate cu EN 374.

Altele

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție adecvate tipului de activități desfășurate.

Spălați regulat hainele contaminate.

c) Protecție respiratorie

În condiții de bună ventilație a locului de muncă, nu este necesară protecția individuală a căilor respiratorii. În alte cazuri, utilizați semi-măști sau măști cu filtre pentru absorbirea vaporilor compușilor organici.

d) Pe ricole termice

Tipul echipamentului de protecție: nu este cazul; materialul nu prezintă un pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a limita impactul asupra mediului și sănătății umane, respectați recomandările din prezenta fișă cu date de securitate, precum și eticheta și instrucțiunile de utilizare ale produsului. La manipularea produsului, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care previn emisia de vapori de compuși organici în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Împiedicați

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 7 din 12

pătrunderea produsului sau a ambalajului său în sistemul de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajului său și a deșeurilor de ambalaje în afara instalațiilor sau amenajărilor destinate acestui scop, care îndeplinesc cerințele prevăzute de reglementările în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a)	starea fizică:	lichid clar
b)	culoarea:	paiului
c)	miros:	caracteristic hidrocarburilor aromatice
d)	Punctul de topire/punctul de înghețare:	date indisponibile
e)	punctul inițial de fierbere:	circa 140 °C (valoarea pentru solvent)
f)	Inflamabilitatea:	lichid și vapori inflamabili
g)	Limita inferioară și superioară de explozie:	7,0/0,7 % (V/V) (valoarea pentru hidrocarburi aromatice, C9)
h)	Punctul de inflamabilitate:	46 °C (creuzet închis)
i)	Temperatura de autoaprindere:	475 °C
j)	Temperatura de descompunere:	nu se aplică
k)	pH (1 % emulsie apoasă)	circa 5,5
l)	Viscozitatea cinematică (20 °C)	3,064 mPa.s
m)	Solubilitate în apă:	formează emulsii cu apă
	solubilitatea în diluanți organici	
	- pentru fluroxipirul meptilic la 25 °C	în acetonă > 500 g/l în xilen > 500 g/l în diclorometan > 500 g/l în toluen > 500 g/l în n-hexan 40 g/l în metanol 469 g/l în 2-propanol 288 g/l
n)	coeficient de distribuție: n-octanol / apă:	log Pow= 4,5 la pH = 7 (valoarea pentru meptilfluroxipir)
o)	Presiunea vaporilor (20 °C):	< 1 kPa (valoarea pentru hidrocarburi aromatice, C9)
p)	Densitatea relativă a vaporilor:	1,3 x 10 ⁻⁸ Pa (valoarea pentru meptilfluroxipir)
q)	densitate (20 °C):	> 1 în 101 kPa (valoarea pentru solvent)
r)	Caracteristicile particulei:	cca. 1,0 g/cm ³ nu se aplică

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

proprietăți explozive: vaporii de solvent pot forma amestecuri explozive cu aerul

proprietăți oxidante: niciuna

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Tensiune de suprafață: 25,3 mN/m (temp. 25 °C)

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 utilizat și depozitat în mod corect este stabil.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 8 din 12

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Atunci când se procedează conform destinației și condițiilor de utilizare și depozitare în condițiile recomandate, acestea nu au loc.

10.4 Condiții de evitat

Evitați lumina directă a soarelui și temperaturile ridicate, sursele de căldură și focul acumularea de electricitate statică

10.5 Materiale incompatibile

A se evita contactul cu bazele puternice, acizii și oxidanții.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Dacă sunt utilizate și depozitate în mod corespunzător, ele nu apar - ele 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 au fost determinate pe baza datelor toxicologice disponibile.

Toxicitate acută

LD₅₀ (oral) șobolan: > 2000 mg/kg m.c.
LD₅₀ (dermic) șobolan: > 2000 mg/kg m.c.
LC₅₀ (inhalare) șobolan după 4 or de expunere: > 6193 mg/m³ (valoarea solventului)

Corodarea/iritarea pielii (iepure)

Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor (iepure)

Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (cobai)

Amestecul are un efect sensibilizant ușor.

Mutagenitatea celulelor germinative*

Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Cancerigenitatea*

Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere*

Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică*

C9, hidrocarburile aromatice și izobutanolul au un efect narcotic asupra sistemului nervos central și provoacă iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată*

Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Pericolul prin aspirare*

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

*Clasificare bazată pe proprietățile componentelor amestecului, utilizând o metodă de calcul.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 9 din 12

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

Nu se aplică

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxic pentru organismele acvatice

Toxicitate acută pentru crap (Ciprinus carpio):	LC50 (după 96 ore) = 49,33 mg/l
Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (Oncorhynchus mykiss):	LC50 (după 96 ore) = 29,27 mg/l
Toxicitate acută pentru Daphnia mare (Daphnia magna):	EC50 (după 48 ore) = 98,95 mg/l
Toxicitate cronică pentru alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC50 (după 72 ore) = 32 mg/l
	EyC50 (după 72 ore) = 7,81 mg/l
	NOEC = 1,0 mg/l

Toxicitatea meptilfluroxipirului pentru păsări

Toxicitate digestivă orală pentru păsări:	LC50 > 5000 ppm
Toxicitate orală acută pentru păsări:	LD50 > 2000 mg/kg m.c.

Toxicitatea meptilfluroxipirului pentru albine

Toxicitate acută orală:	LD50 (după 24 ore) > 100 μ g/albină
Toxicitate acută la contact:	LD50 (după 24 ore) > 100 μ g/albină

Toxicitate pentru râme

LC50 = 1000 mg/kg m.c.

12.2 Persistență și degradabilitate

Fluroxipir meptil

Degradarea în sol:	DT ₅₀ este între 3 și 20 zile.
Degradarea în apă:	DT ₅₀ reprezintă 3,2 zile la pH = 9
Fotoliza în sol:	DT ₅₀ este 153 și zile.
Fotoliza în apă:	DT ₅₀ reprezintă 63 zile la pH = 7

Flutopirul metil se fotolizează rapid în sol și apă (timp de înjumătățire de aproximativ 3 zile) la acidul inițial - la fluroxipirul care este în continuare degradat. Perioada de înjumătățire a fluxopirului în sol și apă depinde de condiții și este în medie de 14-56 zile.

Diluant

Este rapid biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Fluroxipirul meptil nu are capacitatea de bioacumulare.
Coeficientii de partiție n-octanol/apă pentru substanța activă – vezi secțiunea 9.1.

12.4 Mobilitate în sol

Fluroxipirul meptil nu este mobil în sol. Valoarea Koc este 24600 cm³/g.
Diluantul nu este mobil în sol (este o substanță foarte volatilă).

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		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

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

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

Secțiunea 13 Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de deșeuri de amestec și deșeuri de ambalaje este obligat să manipuleze deșeurile în conformitate cu principiile de gestionare a deșeurilor prevăzute în legislația în vigoare în România.

Amestecul rezultat și deșeurile de ambalaje trebuie să fie depozitate, transportate și valorificate, inclusiv prin reciclare, sau eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare în România.

Ambalajele amestecului golite trebuie clătite de trei ori cu apă și apa contaminată vărsată în rezervorul stropitorului cu lichid util și tratată drept lichid util.

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.

Clasificarea deșeurilor ar trebui să fie aplicată folosind codurile și denumirile corespunzătoare, în conformitate cu legislația în vigoare în România.

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

Temeiul juridic:

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

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

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (hidrocarburi aromatice)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Material periculos pentru mediu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

În timpul manipulării încărcăturii, utilizați echipamentul individual de protecție în conformitate cu secțiunea 8.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 11 din 12

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații suplimentare:

Cod de limite de transport prin tunele: (D/E)

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 Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1107/2009 din 21 octombrie 2009 cu privire la introducerea pe piață a substanțelor fitosanitare și de abrogare a directivei Consiliului 79/117/CEE și 91/414/CEE, (Mon. Of. UE L 309/1 din 24.11.2009 cu modificări ulterioare).
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice (REACH), înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, care modifică directiva 1999/45/CE precum și abrogă regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și directiva Consiliului 76/769/CEE și directiva Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, (Mon. Of. UE L 396/1 din 30.12.2006 cu clarificările modificările și completările ulterioare),
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006, (Mon. Of. UE L 353/1 din 31.12.2008 cu modificările ulterioare).
- Regulamentul Comisiei (CE) nr. 286/2011 din 10 martie 2011 de modificare în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (Mon. Of. UE L 83/1 din 30.03.2011).
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1005/2009 din 16 septembrie 2009 cu privire la substanțele care distrug stratul de ozon, (Mon. Of. UE L 286/1 din 31.10.2009 cu modificările ulterioare).
- REGULAMENTUL (UE) 2018/605 AL COMISIEI din 19 aprilie 2018 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 prin stabilirea unor criterii științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin;
- Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, JO EU. L. 2008. 260. 13.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca mijloc de protecție a plantelor.

Secțiunea 16: Alte informații

Explicarea prescurtărilor și a acronimelor care nu sunt explicate în secțiunile anterioare

CMA Concentrația maximă admisă

CMIAd Concentrația maximă instantanee admisă

Flam Liq. 3	Lichid inflamabil categoria 3.
Asp. Tox. 1	Toxicitate cauzată prin aspirare, categoria de pericol 1.
Eye Dam. 1	Vătămare gravă a ochilor, categoria 1.
Skin Irrt. 2	Acțiune iritantă asupra pielii, categoria 2.
Eye Irrt. 2	Acțiune iritantă asupra ochilor, categoria 2.
STOT SE 3	Acționează toxic asupra organelor țintă în urma expunerii unice, categoria de pericole 3.
Aquatic Acute 1	Pericol cronic pentru mediul acvatic categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Pericol cronic pentru mediul acvatic categoria 1.
Aquatic Chronic 2	Pericol cronic pentru mediul acvatic categoria 2.
Aquatic Chronic 3	Pericol cronic pentru mediul acvatic categoria 3

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/400
	SAROKSYPYR® 250 EC (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Pagina 12 din 12

H226 – Lichid și vapori inflamabili.
 H315 – Provoacă iritarea pielii.
 H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
 H400 – Acționează foarte toxic asupra organismelor acvatice.
 H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Instruiri:

Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să ia cunoștință de această fișă cu date de securitate, de regulile de sănătate și securitate la locul de muncă privind manipularea substanțelor chimice și, în special, trebuie să primească o pregătire profesională adecvată în conformitate cu normele în vigoare în România.

Persoanele care se ocupă de transportul materialelor periculoase în sensul Acordului ADR trebuie instruite corespunzător cu privire la sarcinile efectuate (instruire genereală, pentru post și cu privire la siguranță).

Sursele de date:

- Analize proprii ale furnizorului: fizice și chimice, toxicologice, ecotoxicologice și de impact asupra mediului natural al amestecului,
- Sait de internet: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/1120.htm> (datele publicate pe sait au fost colectate în cadrul proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).
- "Review report" pentru substanța activă meptil fluroxipir - (Comisia Europeană) nr. 6848/VI/98-final, din data de 15 ianuarie 1999;
- Fișele cu date de securitate de la furnizorul diluantului

Evaluarea informațiilor:

Informațiile identificate în conformitate cu titlul II capitolul 1 din Regulamentul CLP au fost evaluate prin aplicarea criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, ținând seama de diferențierea suplimentară din anexa I la Regulamentul CLP **și de rezultatele testelor proprii efectuate pentru produsul de protecție a plantelor**. La evaluarea informațiilor disponibile pentru clasificare s-a ținut seama de forma/stările fizice în care amestecul este introdus pe piață și în care se poate preconiza în mod rezonabil că va fi utilizat.

Informații suplimentare:

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

Prezenta 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 prezenta carte corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; sunt date cu bună credință pentru a descrie amestecul în ceea ce privește cerințele de siguranță. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a proprietăților sau a specificațiilor de calitate ale măsurii. Dispozițiile legale citate în secțiunea 15 și în alte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate se aplică pe teritoriul Poloniei. Este responsabilitatea destinatarului și a utilizatorului să asigure un loc de muncă sigur și să respecte toate reglementările legale aplicabile.

Virgulele din datele numerice definesc zecimalele.

Modificări aduse la KCh/H/399, ediția 2 din 07.03.2025: secțiunile: 1