

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data emiterii: 25.06.2025
		Data 1 emiteri: 23.08.2021
Înlocuiește: KCh/H/405, Ediția 2, 12.03.2025		Pagina 1 din 12

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială: **FENUXAR 69 EW**

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: W1D0-T0GE-X003-EAJN

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

Utilizări identificate:

Un erbicid sub formă de lichid (ulei în apă) pentru obținerea unei emulsii de apă, destinat combaterii postemergente a buruienilor monocotiledonate anuale. 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 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.,

Adresă: 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)

Skin Sens. 1 H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Dam. 1 H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Chronic 2 H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

QEMETICA Agricultural Solutions	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 2 din 12

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvântul de avertizare



(Pictogram – simboluri negre pe fundal alb cu chenar roșu)

Identificare a produsului

FENUXAR 69 EW

Produsul conține:

Fenoxaprop-P-etil (substanță din grupul arilfenoxacizi)

Fraze care indică tipul de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH401 Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

Fraze de precauție:

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/față.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/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.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de recuperare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

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

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

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nue este cazul.

QEMETICA Agricultural Solutions	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 3 din 12

3.2 Amestecuri

<u>Substanța:</u>	<u>Conținut</u> [%]	<u>Clasificare în conformitate cu</u> <u>Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</u> <u>(cu modificările ulterioare)²</u>
<u>Fenoxaprop-P-etil¹⁾</u> Denumirea chimică: 2R-2-[4-[(6-cloro-1,3-benzoxazol)-2-ilo]oxi]fenoxi]-, propionat de etil, Numărul CAS: 71283-80-2 Numărul CE: - Numerul de index: 607-707-00-9 Nr de înregistrare : nu este cazul (Art. 15 Reg. REACH)	6,69 ± 0,6	STOT RE 2 (rinichi) H373 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<u>Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină</u> Numărul CAS: - Număru listei: 922-153-0 Numărul de index: nu a fost transmis Nr de înreistraare REACH: 01-2119451097-39-xxxx	> 25 i < 40	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
<u>Alcooli C 12-14, etoxilați</u> Numărul CAS: 68439-50-9 Numărul CE: - Numărul de index: nu a fost transmis Nr de înregistrare REACH: nu este cazul, polimer	< 10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
<u>Cloquintocet-mexil</u> Denumirea chimică: 1-metilhexil [(5-clor-8-chinolinil) oxi] acetat Numărul CAS: 99607-70-2 Numărul CE: - Numărul de index: nu a fost transmis Numărul listei: 619-447-3 Nr de înregistrare REACH: 01-2119381871-32-0004	< 4	Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 (vezica urinară, după ingestie) Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

1) – Clasificarea substanței este dată în conformitate cu tabelul 3.1 din Regulamentul 1272/2008 - a se vedea secțiunea 15.1 din această fișă. Clasificarea altor substanțe este clasificarea proprie a furnizorilor.

2) – Pentru textul complet al abrevierilor, simbolurilor și frazelor H, citiți secțiunea 16 a acestei fișe .

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 u medic.

În cazul contactului cu ochii: spălați imediat cu apă timp de 10-15 minute. Protejați ochiul care nu este iritat. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și pot fi îndepărtate cu ușurință, continuați să clătiți. Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, aplicați un pansament steril. Chemați imediat un medic

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 4 din 12

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 înconștiente.

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. Monitorizați funcțiile cardiace și 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

La arderea materialelor depozitate împreună cu produsul se pot forma vapori și gaze periculoase care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot, clorură de hidrogen și diverși compuși organici clorurați. Evitați inhalarea produselor de ardere, poate fi periculos pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace generale de protecție în caz de incendiu. Nu stați în zona periclitată de incendiu fără îmbrăcăminte adecvată. Echipament de protecție personală recomandat pentru serviciile de urgență: combinezon de protecție complet, aparat de respirație autonom. Procedați cu apa de la stingere conform secțiunii 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.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul vărsării unor cantități mai mari de amestec, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea în mediul înconjurător - să împiedice pătrunderea în canalizare, în cursurile de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Informați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați pe alții despre apariția pericolului. Măsuri de precauție similare trebui aplicate și în cazul apei de la stingerea incendiilor (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

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 5 din 12

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

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 regulile de siguranță și igienă adecvate. Evitați contaminarea ochilor și pielii. Evitați inspirarea aburilor/vaporilor lichidului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în locurile în care se servește masa. Spălați-vă pe mâini cu săpun și apă înainte de pauză și după muncă. Păstrați ambalajele cu amestecul în stare etanșă inclusiv după golirea lor. Asigurați protecție împotriva electricității statice și eliminați sursele de aprindere. Nu fumați. Asigurați o ventilație adecvată în spațiile de lucru.

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 °C și 30 °C. Păstrați departe de alimente, nutrețuri, recipientele pentru alimente, în locuri inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copiilor. Protejați de lumina soarelui și de umiditate.

Predați produsul neutilizat unei entități autorizate pentru colectarea deșeurilor.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale după produsele de protecție a plantelor în alte scopuri.

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: polietilenă/poliamidă (PE/PA).

Perioada de valabilitate a amestecului: 2 ani.

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

Amestecul este un produs de protecție a plantelor cu efect fungicid. Când efectuați tratamente de protecție a plantelor cu acest produs, urmați instrucțiunile din eticheta atașată la ambalajul comercial.

În procesul de producție a amestecului, respectați indicațiile din Fișa de Securitate și instrucțiunile aplicabile procesului.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Concentrațiile maxime admise ale substanțelor enumerate în secțiunea 3.2, în mediul de lucru din România - nu sunt stabilite, în conformitate cu legislația națională pusă în aplicare în temeiul Directivei 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000.

8.2 Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Aplicați măsurile de protecție individuală menționate în secțiunea 8.2.2. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după muncă. Asigurați o ventilație adecvată în spațiile 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.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 6 din 12

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

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

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

a) Protejarea ochilor/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 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
b)	culoarea:	alb până la crem
c)	miros:	caracteristic hidrocarburilor aromatice
d)	Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C
e)	punctul inițial de fierbere:	circa 100 °C
f)	Inflamabilitatea:	nu se aplică
g)	Limita inferioară și superioară de explozie:	amestecul nu posedă proprietăți explozive
h)	Punctul de inflamabilitate:	> 100 °C
i)	Temperatura de autoaprindere:	470 °C
j)	Temperatura de descompunere:	nu se aplică
k)	pH (1 % emulsie apoasă)	circa 7,5
l)	Viscozitatea cinematică (20 °C)	267 mm ² /s la viteza de forfecare 25 s ⁻¹ 1025 mm ² /s la viteza de forfecare 2,5 s ⁻¹
m)	Solubilitate (valori date pentru fenoxaprop-p-etil)	în apă 0,7 mg/l în acetonă 400 g/l

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 7 din 12

- | | | |
|----|---|---|
| n) | coeficient de distribuție: n-octanol / apă: | în metanol 43,1 g/l
în n-hexan: 7 g/l
log P _{ow} = 4,58 (przy pH 7); temp. 20 °C
(valoare pentru fenoxaprop-p-etil) |
| o) | Presiunea vaporilor (25 °C): | < 0,1 kPa (valoare pentru diluant) |
| p) | Densitatea relativă a vaporilor: | > 1 în 101 kPa (valoare pentru diluant) |
| q) | densitate (20 °C): | cca. 1,032 g/cm ³ |
| r) | Caracteristicile particulei: | nu se aplică |

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Tensiune de suprafață (20 °C): 33,1 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 utilizat și depozitat în mod corect este stabil.

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

A se evita temperaturi sub 0 °C și peste 30 °C.

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.

*) - La determinarea efectelor toxicologice, a s-a aplicat regula aditivității în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008.

Toxicitate acută*)

LD ₅₀ (oral) șobolan:	> 2000 mg/kg m.c.
LD ₅₀ (dermic) șobolan:	> 2000 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (inhalare) șobolan după 4 or de expunere:	> 5,0 mg/l

Corodarea/iritarea pielii (iepure):

Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor (iepure):

Provoacă leziuni oculare grave.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 8 din 12

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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

Fenoxaprop-P-etil, poate provoca leziuni renale în caz de expunere orală prelungită sau repetată, dar substanța este mai mică de 10 % din greutate, astfel încât nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Cloquintocet-mexil, poate provoca leziuni ale vezicii urinare prin expunere orală prelungită sau repetată, dar substanța este mai mică de 10 % din greutate, astfel încât nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericolul prin aspirare:
 Hidrocarburile, C10-C13, aromatice, < 1 % naftalină prezintă toxicitate prin aspirație, conținutul lor este mai mare de 10 % g/g, dar vâscozitatea cinematică la 40°C este mai mare de 20,5 mm²/s, prin urmare, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*): NOEC (21 zile) = 0,036 mg/l

Toxicitate acută pentru *Daphnia magna*: EC₅₀ (după 48 ore.) = 2,38 mg/l

NOEC (după 48 ore) = 0,625 mg/l

Toxicitate acută pentru alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ (după 72 ore) = 3,55 mg/l

NOEC (după 72 ore) = 1,25 mg/l

EyC₅₀ (după 72 ore) = 2,12 mg/l

NOEC (după 72 ore) = 0,625 mg/l

Toxicitate pentru lintiță (Lemna gibba L.)

ErC₅₀ după 7 z. = 24,27 mg/l (nr. de elemente)

EyC₅₀ după 7 z. = 8,45 mg/l (nr. de elemente)

ErC₅₀ după 7 z. = 25,39 mg/l (sol uscat)

EyC₅₀ după 7 z. = 4,88 mg/l (sol uscat)

NOEC/ 7z. pentru rata medie de creștere și pentru creșterea biomasei este de 0,096 mg/l

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 9 din 12

Toxicitate pentru albine

Toxicitate orală acută după 24 și 48 ore de expunere : LD₅₀ este de > 200 µg/albină

Toxicitate acută la contact după 24 și 48 ore de expunere : LD₅₀ este de > 200 µg/albină

Toxicitate pentru râme și efectele asupra reproducerii râmelor

LC₅₀ după 4 săptămâni este de > 320 mg/kg m.us. suport

EC₅₀ este de 297,9 mg/kg m.us. suport

NOEC = 3,2 mg/kg m.us. suport

12.2 Persistență și degradabilitate

Pentru fenoxaprop-P-etil

Substanța nu este persistentă în apă; pentru pH = 7 la temp. 20°C DT₅₀ este de 23,2 zile..

În sol în condiții de câmp substanța se degradează foarte repede : DT₅₀ = 0,31 zile.

Solvent

Produsul este rapid biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Fenoxaprop-P-etilul nu se bioacumulează în țesuturile peștilor. BCF este de 338, iar CT50 este echivalent cu 0,4 zile. Coeficienții de partiție n-octanol/apă pentru substanța activă - vezi secțiunea 9.1.

12.4 Mobilitate în sol

Fenoxaprop-P-etilul nu este mobil în sol. Valoarea K_{oc} este de 11354 ml/g. Solventul nu este mobil în sol.

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

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.

Clătiți ambalajul golit de amestec de trei ori cu apă și turnați apa de clătire în rezervorul de pulverizare cu lichidul de pulverizare și tratați-o ca pe un lichid de aplicare.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale de agent în alte scopuri. Eliminați agentul de protecție a culturilor neutilizat și ambalajele contaminate la un colector autorizat de deșeuri periculoase.

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

Este interzisă eliminarea deșeurilor în sol și sol, canalizare, râuri, corpuri de apă.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 10 din 12

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

3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU LICHID, I.N.O. (fenoxaprop-p-etil, hidrocarburi aromatice)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Materialul crează pericol pentru mediul înconjurător.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații suplimentare:

În conformitate cu dispoziția specială 375, materialul transportat în ambalaje unice sau în ambalaje combinate, dacă ambalajul unic sau ambalajul intern al ambalajului combinat conține nu mai mult de 5 l de material netto, nu este supus celorlalte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctele 4.1.1.1. , 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8 din Acordul ADR.

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 pentru protecția plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117 / CEE și 91/414 / CEE ale Consiliului (JO L 309, / 1 din 24 noiembrie 2009, cu modificările ulterioare),
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului(UE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și Regulamentul (ce) nr. 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE și a Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/ CE și 2000/21/ CE (JO L 396/1 din 30.12.2006, cu corigende și modificările ulterioare);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului(UE)1272/2008 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, (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353/1 din 31 decembrie 2008, cu modificările ulterioare);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr 1005/2009 din 16 septembrie 2009. privind substanțele care diminuează stratul de ozon, (JO L 286/1 din 31.10.2009, astfel cum a fost modificată);

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 11 din 12

- 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 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 101/33 din 20.04.2018, cu modificările ulterioare
- Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase JO L. UE. 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

STOT RE 2 – Toxicitate asupra unui organ țintă - expunere repetată, categoria 2

Acute Tox. 4 - Toxicitate acută, categoria 4.

Asp. Tox. 1 - Pericol cauzat de aspirație, categoria 1

Skin Sens. 1 – Provoacă sensibilizarea pielii, categoria 1

Eye Dam. 1 – Leziune gravă a ochilor, categoria 1

Aquatic Acute 1 – Pericol acut 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.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) prin expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

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

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Instruiri:

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

Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase în temeiul Acordului ADR ar trebui să primească o formare adecvată pentru sarcinile lor (formare generală, profesională și de siguranță).

Sursele de date:

- Cercetări proprii: fizicochimice, ecotoxicologice și influența mediului natural asupra amestecului.

- Review report privind substanța activă fenoxaprop-P – document al Comisiei Europene nr SANCO/3777/08 –rev.1, 14 December 2007;

- Pagina de internet : <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/303.htm> (datele prezentate pe site au fost colectate în cadrul proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).

- EFSA Scientific Report (2007) 121, 1-76, Conclusion on the peer review of fenoxaprop-P

- Fișele de securitate ale componentelor amestecului

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.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/405
	FENUXAR 69 EW (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 12 din 12

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 fișă 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. Pe destinații iar utilizatorul este responsabil de asigurarea unui loc de muncă sigur și de respectarea tuturor legilor aplicabile.

Virgulele din datele numerice definesc zecimalele.

Modificări aduse la KCh/H/405, ediția 2 din 12.03.2025: secțiunile 1
