

<div><div>QEMETICA®</div><div>Agricultural Solutions</div></div>	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția : 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Data 1 ediții: 10.08.2018
Înlocuiește: KCh/H/289 editi 4 din 07.03.2025		Pagina 1 din 12

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **HAKSAR® TURBO 340 SL**

Denumire chimică: nu se aplica (produsul este un amestec)

Numar WE: nu se aplica.

Număr de înregistrare: amestec - nu este supus înregistrării în conformitate cu Regulamentul REACH

La UFI: **QT90-N0J3-Y007-7FDY**

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

Utilizarii identificate:

Un erbicid de protecție a plantelor sub formă unui concentrat pentru prepararea unei soluții apoase, folosit pentru a controla buruienile dicotiledonate de un an în cereale de primăvară și de iarnă.

Utilizări contraindicate: Toate celelalte decât cele menționate mai sus.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : **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

Adresă de e-mail a persoanei responsabile pentru 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 în concordanță cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

Acute Tox. 4 **H302** -Nociv în caz de înghițire.

Skin Irrit. 2 **H315** - Provoacă iritarea pielii.

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

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

QEMETICA® Agricultural Solutions	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 2 din 12

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme privind tipul de pericol și fraze de avertizare



ATENȚIE

(Pictogramă - simbol negru pe fond alb, cu margine roșie.)

Identificatorul produsului

HAKSAR® TURBO 340 SL

Produsul conține:

MCPA Acid 4-clor-o-toliloxiacetic sub formă de sare de potasiu
(un compus din grupul de acizi fenoxi)

Dicamba Acid 3,6-diclor-2-metoxibenzoic sub formă de sare de sodiu
(un compus din grupul derivaților acidului benzoic)

Fraze care indică tipurile de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoaca iritarea pielii

H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze care indică mijloace de precauție:

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

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

2.3 Alte pericole

Componentele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare, ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

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

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE		Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)		Ediția: 5
			Data actualizării: 24.06.2025
			Pagina 3 din 12

3.2 Amestecuri

<u>Substanța¹⁾:</u>	<u>Conținut</u> [%]	<u>Clasificarea în conformitate cu</u> <u>Regulamentul nr. 1272/2008(cu</u> <u>modificările ulterioare.²⁾</u>
Sare de sodiu Dicamba 3,6-dicloro-o-anisat de sodiu Număr de înregistrare: 607-243-00-7 Număr CAS: 1982-69-0 Număr CE: 217-846-3 Număr de înregistrare: nu se aplică (articolul 15 din Regulamentul REACH)	ok. 4	Aquatic Chronic 3 H412
Sare de potasiu MCPA 4-cloro-o-toliloxiacetat de potasiu Număr de înregistrare: 607-052-00-9 Număr CAS: 5221-16-9 Număr CE: 226-015-4 Număr de înregistrare: nu se aplică (articolul 15 din Regulamentul REACH)	ok. 31	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

1) Clasificarea substanței dată în conformitate cu tabelele 3.1 din Regulamentul nr. 1272/2008 – vezi Secțiunea 15.1 din fișa de față

2) Denumirea completă a abrevierilor, simbolurilor și frazelor H – vezi Secțiunea 16 din fișa de față.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Zonele contaminate ale pielii trebuie spălate bine cu apă și săpun. Dacă apar semne de iritare / alergie, consultați medicul.

În contact cu ochii: Consultați un medic, de preferință un oftalmolog. Ochii contaminați trebuie clătiți bine cu apă timp de 10-15 minute. Protejați ochiul care nu a fost iritat, îndepărtați lentilele de contact. Evitați să folosiți jet puternic de apă - risc de deteriorare a corneei. După spălare, aplicați un pansament steril de tifon.

În caz de ingerare accidentală: Apelați imediat la medic și arătați-i ambalajul sau eticheta. Nu induceți vomă. Clătiți foarte bine gura cu apă, apoi beți multă apă. Niciodată nu introduceți ceva în gura unei persoane în stare de inconștiență.

În caz de inhalare accidentală: Mutați victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. În cazul apariției unor simptome alarmante, consultați un medic

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

În contact cu pielea: În cazul persoanelor sensibile pot apărea simptome ca roșeață la nivelul pielii, erupții pe piele sau alte modificări ale pielii.

În contact cu ochii: posibil ochi umezi sau umflați, roșii, cu mâncărimi și durere.

În caz de ingerare accidentală: posibil iritație gastro-intestinală, dureri abdominale și greață.

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

Decizia de a proceda la salvare trebuie luată de către medic după o evaluare amănunțită a condiției victimei. În caz de otrăvire severă, trebuie luate măsuri pentru a preveni deteriorarea funcției hepatice - funcția cardiacă și funcțiile circulatorii. Nu există un antidot. Aplicați un tratament simptomatic.

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 4 din 12

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiului adecvate: jet de apă, spumă, dioxid de carbon și substanțe chimice uscate. A se folosi mijloacele de stingere a materialele care sunt depozitate în apropiere. Produsul se află în stare solidă (pulbere).

Mijloace de stingere a incendiului neadecvate: jeturi compacte de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii se formează vapori și gaze periculoase ce conțin monoxid de carbon și dioxid de sulf. Evitați inhalarea produselor de ardere, acestea pot prezenta un risc pentru sănătate. Pulberile produse pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție tipic în caz de incendiu. Nu stați în zona cu risc de incendiu, fără haine adecvate. Echipamentul individual de protecție recomandat pentru serviciile de urgență: costum de complet de protecție, aparat de respirație izolant. Cu apele post-stingere incendiu se va proceda ca în punctul 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: a se restricționa accesul persoanelor din afara zonei de avarie până la încheierea curățării adecvate. Se va folosi echipament de protecție individual. A se evita contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată. Se va evita formarea de pulbere. Pulberea produsă poate forma amestecuri explozive cu aerul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: a se asigura că îndepărtarea avariei și a consecințelor acesteia este efectuată numai de personal calificat. Purtați îmbrăcăminte de protecție și echipament individual de protecție rezistente la chimicale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați înălțarea aerosoli. În caz de deversare a unei cantități mai mari de amestec ar trebui să ia măsuri pentru a preveni raspândirea ei în mediu - asigurați mediul împotriva eliberării produsului sau a introducerii ambalajului acestuia în sistemul de canalizare, rezervoare, râuri, ape subterane și a solului. Anunțați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați pe ceilalți asupra apariției riscului. Precauții similare se aplică și în cazul de apelor post-incendiu (punct 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul deversărilor mari, încuiați amestecul acumulat și pompați-l în recipiente adecvate, etanșe și marcate și predați-l spre recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare în România. Pentru a îndepărta reziduurile și cantitățile mici din amestecul vărsat, utilizați truse de absorbție, iar dacă acestea nu sunt disponibile, utilizați pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în recipiente de deșeuri adecvate, etanșe și marcate și recuperați-l sau aruncați-l în conformitate cu reglementările în vigoare în România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Gestionarea deșeurilor – vezi secțiunea 13 fișei de față.

Protecția individuală – vezi secțiunea 8 fișei de față.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Urmați practicile adecvate de sănătate și siguranță. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 5 din 12

masă. Înainte de a face o pauză și după terminarea lucrului, spălați-vă mâinile cu apă și săpun. Păstrați etanș pachetele care conțin amestecul. Asigurați o bună ventilație în încăperile de lucru.

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

A se păstra în ambalajul original sigilat, în spații de depozitare uscate și ventilate, la o temperatură de 0 °C la 30°C. Se ține la distanță de alimente, furaje pentru animale, vase de produse alimentare, în locuri inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copii.

Respectați legile, regulile și recomandările pentru depozitarea produselor de protecție a plantelor. Luați toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale amestecului în canalele de scurgere, canalizare, râuri, solurile din cauza desigilării ambalajelor sau a sistemelor de transmisie.

Material adecvat pentru ambalare: HDPE(polietilen cu densitate ridicată) sau un amestec de HDPE și LDPE (polietilenă de înaltă densitate și densitate scăzută), tablă de oțel lacuit.

Perioada de valabilitate a amestecului: 3 ani.

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

Un amestec de produse de protecție a plantelor este un fungicid. **În cazul produsului de protecție a plantelor, urmați instrucțiunile de pe etichetă instrucțiunile de utilizare atașate la ambalajul comercial.**

În procesul de producție a amestecului, urmați instrucțiunile oferite în aceasta fișă de date de securitate și instrucțiunile privind modul de desfășurare a procesului respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile maxime admise de concentrație a substanțelor în mediul de lucru din România pentru sare de potasiu MCPA și sare de sodiu dicamba - nestabilite, în conformitate cu reglementările naționale implementate prin Directiva Comisiei nr. 2000/39/CE a 8 iunie 2000.

8.2 Controale ale expunerii

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.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase 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

Echipamentele de protecție personală utilizate ar trebui să îndeplinească cerințele cuprinse în regulament (UE) 425/2016 sau în regulamentele aplicabile în România.

Angajatorul este obligat să furnizeze echipament de protecție adecvat activităților desfășurate și să îl întrețină și să îl curețe.

a) Protecția ochilor/feței

A se purta ochelari de protecție (gogle) sau protecție pentru față.

Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție adecvate rezistente la factori chimici, cu o grosime de minimu 0,4mm testate conform normei PN-EN 374 - din butil sau neopren.

Protecția corpului

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 6 din 12

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte adecvate pentru tipul de activități. Hainele contaminate trebuie să fie supuse spălării sistematice.

c) Protecția căilor respiratorii

Într-un loc de muncă bine ventilat protecția individuală a căilor respiratorii nu este necesară. În alte cazuri se folosesc aparate respiratorii sau măști cu filtre pentru a absorbi vaporii de compuși organici.

d) Pe ricole te rmice

Tipul de echipament de protecție: nu se aplică; materialul nu prezintă un pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a reduce impactul asupra mediului și asupra sănătății umane, urmați recomandările cuprinse în această fișă cu date de securitate și instrucțiunile de utilizare a produsului de pe etichetă. La manipularea produsului, utilizați sisteme eficiente de ventilație dotate cu dispozitive care împiedică emisia de vapori de compuși organici în aerul atmosferic. Nu poluați apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Împiedicați produsul sau ambalajul să pătrundă în sistemele de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ale produselor în afara instalațiilor sau dispozitivelor destinate acestui scop care îndeplinesc cerințele prevăzute de reglementările în vigoare în România.

Sectiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) stare fizică:	lichid limpede
b) culoare:	maro deschis spre maro
c) miros:	slab, caracteristic
d) punctul de topire/îngheț:	aprox. -15 °C
e) punctul inițial de fierbere:	> 100 °C
f) inflamabilitate (solid, gaz):	nu este cazul
g) limite superioare/inferioare de explozie:	nu este cazul
h) punct de aprindere:	> 100 °C (pahar închis PM)
i) temperatura de autoaprindere:	nu se aprinde spontan
j) temperatura de descompunere:	nu este cazul
k) valoarea pH-ului	9 – 10
l) vâscozitate cinematică (20 °C):	4,22 m ² /s
m) solubilitate în apă:	formează soluții omogene cu apa
solubilitate în solvenți organici	
- valori pentru MCPA:	în xilen - 15,8 g/l în metanol - 621,0 g/l în 1,2-diclorețan - 30,6 g/l în n-octanol - 205,0 g/l în acetonă - 454,6 g/l în acetat de etil - 258,4 g/l
- valori pentru dicamba:	în acetonă, metanol și acetat de etil - 500,0 g/l în toluen - 180,0 g/l în diclormetan - 340,0 g/l în hexan - 2,8 g/l
n) coeficient de partiție: n-octanol/apă:	log Pow=1,9 (la pH 4); 1,09 (la pH 9) la 20 °C - valoare dată pentru MCPA log Pow= -0,55 (la pH 5); -1,9 (la pH 8,9) la 25 °C - valoare dată pentru dicamba
o) presiunea vaporilor (25 °C):	4,25 x 10 ⁻⁴ Pa (valoarea MCPA) 1,67 x 10 ⁻³ Pa (valoarea dicamba)
p) densitate specifică (20 °C):	cca 1,16 g/ml
q) densitatea vaporilor:	nedeterminată

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 7 din 12

r) caracteristicile particulelor: nu este cazul

9.2 Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: nu este un exploziv

proprietăți oxidante: niciuna

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Tensiune superficială: 71,31 mN/m

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare (secțiunea 7.2.)

10.2 Stabilitate chimică

Cu condiția utilizării corecte și a depozitării produsului este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Când produsul este utilizat în conformitate cu scopul și condițiile de utilizare și depozitare sunt adecvate, nu apar reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Evitați temperaturi sub 0 °C și peste 30 °C.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizii.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Dacă sunt utilizate și depozitate corespunzător, acestea 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 studiilor toxicologice.

Toxicitate acută

DL₅₀ (oral) șobolan: > 300 < 2000 mg/kg b.w.

DL₅₀ (dermică) șobolan: > 2000 mg/kg b.w.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative*

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

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 8 din 12

Carcinogenitate*

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*

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

Pericolul prin aspirare*

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

* clasificare pe baza proprietăților componentelor amestecului

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți care perturbă funcționarea sistemului endocrin.

11.2.2. Alte informații

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru organismele acvatice

Toxicitate acută la crap (*Ciprinus carpio*): LC₅₀ (după 96 de ore) = 2924 mg/l

Toxicitate acută la păstrăvul curcubeu (*Salmo Gairdneri*): LC₅₀ (după 96 de ore) = 1814 mg/l

Toxicitate acută la puricele de baltă *Daphnia magna*(*Daphnia magna*):EC₅₀(după 48 de ore)= 1471 mg/l

Toxicitate acută la alge (*Scenedesmus quadricauda*): IC₅₀ (după 72 de ore)> 1000 mg/l

Toxicitatea genelor umflate(Lemna gibba L.)

Inhibarea ratei de creștere este E1-C₅₀ după 7 zile = 122,52 mg / l (număr de membri)

NOEC pentru creșterea medie după 5 și 7 zile este de 0,1 mg / l (număr de membri)

Inhibarea ratei de creștere este ErC₅₀ după 7 zile> 320 mg / l (greutate uscată)

NOEC pentru creșterea medie după 7 zile este de 1,0 mg / l (greutate uscată)

Toxicitatea pentru albine

Doza orală letală medie: LD₅₀ (după 24, 48,72 i 96 ore expunere) > 100 pg produs/albină

Doza de contact letală medie: LD₅₀ (po 24 i 48 godz. narazenia) > 200 pg produs/albină

Toxicitatea râurilor și impactul asupra reproducerii râurilor

LC₅₀ după 7 și 14 zile este> 1000 mg / kg s.m. substraturi

LOEC și NOEC> 1000 mg / kg s.m. sol

12.2 Persistență și degradabilitate

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 9 din 12

MCPA și Dicamba sunt dificil de descompus în apă.

MCPA

Biodegradarea în apă: 100 % degradare după 16 zile (metoda OECD 302 B)

Stabilitatea în sedimentele de apă

DT₅₀ (sistem de apă + sediment) 21,9 + 25,1 zile; (metoda OECD 308)

Stabilitatea solului DT₅₀: 3,7 + 7,1 zile; (metoda OECD 307)

Dicamba

În apă - este dificil de biodegradat

DT₅₀ în faza apoasă este de 40 de zile (substanță stabilă)

Degradarea solului în condiții aerobe - = 2,1 - 8 zile (substanță instabilă)

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioconcentrarea în pești:

Substanța activă - MCPA, conținută în amestec, nu bioacumulează.

Factorul de bioconcentrare pentru MCPA: BCF = 0,4

Substanța activă - Dicamba, conținută în amestec, prezintă un potențial scăzut de bioacumulare:

BCF = 15 coeficienți de partiție octanol / apă - a se vedea secțiunea 9.1

12.4 Mobilitate in sol

Substanțe: MCPA și Dicamba sunt mobile în sol

Coeficient de adsorbție a carbonului organic echivalent (pentru MCPA): K_{oc} = 86,67 cm³/g (pentru sol pulverulent)

Coeficient de adsorbție a carbonului organic echilibrat (pentru Dicamba): K_{oc} = 12 cm³/g; K_{foc} = 3,45 - 21,2 cm³/g

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele conținute în amestec riteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din Regulamentul REACH

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți care să perturbe funcționarea sistemului endocrin pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu afectează încălzirea globală și epuizarea stratului de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de deșeuri din amestec și deșeuri de ambalaje este obligat să manipuleze deșeurile într-o manieră conformă cu principiile de gestionare a deșeurilor specificate în reglementările în vigoare în România.

Amestecurile de deseuri rezultate si deseurile de ambalaje trebuie depozitate, transportate si valorificate, inclusiv reciclate sau eliminate, in conformitate cu reglementarile in vigoare in Romania.

Recipientele goale de amestec trebuie clătite de trei ori cu apă, iar clătirea trebuie turnată în rezervorul de pulverizare cu lichidul de lucru și tratată ca lichid de lucru.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale de produse fitosanitare în alte scopuri. Trimiteți produsele de protecție a plantelor neutilizate, precum și ambalajele contaminate cu acestea unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase.

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 10 din 12

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

Eliminarea deșeurilor în sol și teren, în sistemele de canalizare, râuri, rezervoare de apă este interzisă.

Bază legală:

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 despre 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 PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O (MCPA)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupa de ambalare

III

14.5 Pericol pentru mediul inconjurator

Amestecul reprezintă o amenințare pentru mediu.

14.6 Precauții generale pentru utilizatori

La manipularea încărcăturii, utilizați echipamentul individual de protecție în conformitate cu secțiunea 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

Informații suplimentare:

În conformitate cu regula specială **375**, materialul transportat în ambalaje unice sau combinate, în cazul în care ambalajul unic sau interior al ambalajului combinat nu conține mai mult de 5 litri de material net, nu se supune celorlalte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să respecte cerințele de la punctul **4.1.1.1** , **4.1.1.2** și **4.1.1.4 - 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 fitosanitare și de abrogare a Directivelor Consiliului 79/117/CEE și 91/414/CEE, (JO L 309/1 din 24 noiembrie 2009, cu modificările ulterioare),

- 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 instituire 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 Consiliului 76/769/CEE și a Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, (JO UE L 396/1 din 30/12/2006, cu modificările și completările);

- 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 de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare Regulamentul (CE) nr. 1907/2006,

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 11 din 12

(MO UE L 353/1 din 31.12.2008, cu modificările ulterioare);

- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon, (JO UE L 286/1 din 31 octombrie 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 perturbatoare endocrine;
- Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior al mărfurilor periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs de protecție a plantelor.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Explicarea abrevierilor și prescurtărilor care nu sunt explicate în secțiunile anterioare

Acute tox. 4 - Toxicitate acută, categoria 4.

Skin Irrit. 2 - Efect iritant asupra pielii, categoria 2.

Eye Irrit. 2 - Irritant pentru ochi, categoria 2.

Aquatic Acute 1 - Categoria de pericol acvatic acut 1.

Aquatic Chronic 1 - Risc cronic pentru mediul acvatic categoria 1.

Aquatic Chronic 3 - Pericol cronic pentru mediul acvatic categoria 3

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H312 - Nociv în contact cu pielea.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Pregătirea:

Înainte de a începe să lucreze cu produsul, utilizatorul trebuie să citească această Fișă cu date de securitate și regulile de sănătate și securitate în muncă referitoare la manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze formarea corespunzătoare la locul de muncă, rezultată din reglementările în vigoare în România.

Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase în temeiul Acordului ADR ar trebui să fie instruite în mod corespunzător în domeniul de aplicare al sarcinilor lor.

Surse de date:

- Cercetare proprie: impactul fizico-chimic, toxicologic, ecotoxicologic și de mediu pentru Haksar® Turbo 340 SL și substanța activă - MCPA,
- Site web: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/427.htm> (Informațiile publicate pe site au fost colectate ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).
- Site web: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/213.htm> (datele publicate pe site au fost colectate ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).

	FIȘA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/289
	HAKSAR® TURBO 340 SL (România)	Ediția: 5
		Data actualizării: 24.06.2025
		Pagina 12 din 12

Evaluarea informațiilor:

Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu capitolul 1 din titlul II din Regulamentul CLP s-a făcut prin aplicarea acestora a criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, ținând cont de diferențierile ulterioare cuprinse în anexa I la Regulamentul CLP și ținând cont rezultatele testelor proprii efectuate pentru produsul fitosanitar. La evaluarea informațiilor disponibile în scopul clasificării, sa ținut cont de forma/starea fizică în care amestecul este introdus pe piață și în care 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 restricțiile în substanțe chimice (REACH).

Informațiile furnizate în card corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; sunt furnizate cu bună-credință în scopul descrierii amestecului din punct de vedere al cerințelor de siguranță. Ele nu pot fi interpretate ca o garanție a proprietăților sale sau a specificației de calitate a produsului. Pe destinat

iar utilizatorul este responsabil pentru asigurarea unui loc de muncă sigur și pentru respectarea tuturor reglementărilor legale aplicabile.

Virgulele din date numerice reprezintă zecimale.

Modificări efectuate în legătură cu KCh/H/289, numărul 4 din 07.03.2025: secțiunea 1