

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Editia: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Data 1 ediții: 04.06.2019
Înlocuiește: KCh/H/341, ediția 3 din 12.03.2025		Pagina 1 din 11

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială: **FAWORYT® 300 SL**
Denumirea chimică: nu se aplică (produsul este un amestec)
Număr CE: nu se aplică
Număr de înregistrare: amestec - nu este supus înregistrării în conformitate cu Regulamentul REACH
Cod UFI: ND10-10W6-X00R-E09N

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

Utilizări identificate:

Produs de protecție a plantelor cu acțiune erbicidă sub formă de concentrat pentru prepararea unei soluții apoase, aplicat foliar, destinat combaterii post-emergență în special a mușetelului și a buruienilor de câmp, precum și a altor buruieni dicotiledonate în grâul de iarnă, rapița de iarnă și sfecla de zahăr. Utilizare profesională.

Utilizări recomandate: oricare alta 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.,
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

Clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

Eye Irrit. 2 **H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 1 **H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 2 din 11

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvinte de avertizare



ATENȚIE

(Caractere - simboluri negre pe fundal alb, cu margine de culoare roșie)

Identificatorul produsului

FAWORYT® 300 SL

Produsul conține:

Chlopyralid (o substanță din grupul de derivați ai acidului carboxilic) - **300 g/l**

Fraze care indică tipul de amenințare:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, urmați instrucțiunile de utilizare.

Fraze care indică factorii de precauție:

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

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.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

2.3 Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind compoziții

3.1 Substanțe

Nu se aplică.

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 3 din 11

3.2 Amestecuri

<u>Substanța:</u>	<u>Conținut</u> <u>[% w/w]</u>	<u>Clasificarea în conformitate</u> <u>cu Regulamentul nr .1272/2008(cu</u> <u>modificările ulterioare.²⁾</u>
<u>Sare de monoetanolamină a acidului 3,6-dicloropiridină-2-carboxilic¹⁾</u> Număr CAS: 57754-85-5 Număr CE: 260-929-4 Număr de index: - Nr de înreg.: nu se aplică (articolul 15 Regulamentul REACH)	35 ± 2	Substanța nu este clasificată drept periculoasă
<u>Alcool gras etoxilat¹⁾</u> Număr CAS: 78330-20-8 Număr CE: nu se aplică (polimer) Număr de index: - Nr de înreg.: nu se aplică (polimer)	10 – 12	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302
<u>Tetrasodiu acid etilendiaminotetraacetic¹⁾</u> Număr CAS: 64-02-8 Număr CE: 200-573-9 Număr de index: 607-428-00-2 Nr de înreg.: 01-2119486762-27-XXXX	0,5 – 2	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373

1) Clasificare bazată pe autoclasificarea furnizorului.

2) Textul complet al abrevierilor, simbolurilor și frazelor H - vezi secțiunea 16 a acestei file.

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

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.

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 4 din 11

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 pulbere de stingere. Adaptați mijloacele de stingere la materialele depozitate în vecinătate.

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 izolat. 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

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 deversat sau, în absența acestora, folosiți pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în containere de deșeuri adecvate, etanșe și etichetate și eliminați în conformitate cu reglementările din România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Gestionarea deșeurilor – vezi secțiunea 13 fișei din față.

Protecția individuală – vezi secțiunea 8 fișei din față.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulați în conformitate cu normele adecvate de siguranță și igienă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Evitați inhalarea lichidului pulverizat. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 5 din 11

Înainte de a intra în zonele de alimentație. Spălați bine mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după lucru. Păstrați recipientele cu amestec bine închise. Asigurați o bună ventilație a spațiilor 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 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).

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 al amestecului, urmați instrucțiunile oferite în această 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

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

8.2. Controale ale expunerii

Respectați normele de siguranță și igienă. Utilizați măsuri de protecție personală enumerate în secțiunea 8.2.2. A nu se se mânca, bea sau fuma în timpul lucrului. Înainte de pauză și după încheierea lucrului spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

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

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

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

a) Protecția ochilor și a feței

A se utiliza ochelari de protecție (ochelari de siguranță) și mască de protecție a feței

b) Protecția pielii

Protecția mainilor

Utilizați 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.

Protecția corpului

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

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 6 din 11

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 pulberile din clasa AK.

d) Protecția termică

Tipul echipamentului de protecție: nu se aplică; materialul nu reprezintă 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.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|---|
| a) starea fizică: | lichid |
| b) culoarea: | gălbui până la chihlimbar |
| c) miros: | ușor, caracteristic pentru amine |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | < -5 °C |
| e) punctul inițial de fierbere: | circa 100 °C |
| f) Inflamabilitatea: | nu se aplică |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie | amestecul nu prezintă proprietăți explozive |
| h) Punctul de inflamabilitate: | > 100 °C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | > 650 °C |
| j) Temperatura de descompunere: | nu se aplică |
| k) pH (1 % soluția) | 7 - 9 |
| l) Viscositatea cinematică | 8,66 mm ² /s la 20 °C și 4,46 mm ² /s la 40 °C |
| m) solubilitate (valori pentru chlopyralid): | apă: formează soluții omogene cu apă
acetoneitril: 121 g/l
n-hexan: 6 g/l
metanol: 104 g/l |
| n) coeficient de distribuție: n-octanol / apă | |
| a) (20 °C, 99,2 %): | log Pow = -1,81 (pH 5)
log Pow = -2,63 (pH 7)
log Pow = -2,55 (pH 9)
(valori bazate pe rezultatele testelor publicate de EFSA) |
| o) Presiunea vaporilor (25 °C): | 1,16 x 10 ⁻³ Pa (valoarea pentru chlopyralid) |
| p) densitate (20 °C): | circa 1,16 g/ml |
| q) Densitatea relativă a vaporilor: | nu s-a stabilit |
| 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

tensiunea superficială (25 °C): 25,2 mN/m

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 7 din 11

tensiunea superficială 0,2 % soluție (20 °C): 37,2 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 baze, acizi și oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La o utilizare corectă și de depozitare nu există - poate 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.

Toxicitatea acută

LD₅₀ (oral) șobolan: > 2 000 mg/kg greutate corporală

LD₅₀ (dermal) șobolan: > 2 000 mg/kg greutate corporală

corodarea/iritarea pielii

Nu irită pielea.

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.

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.

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 8 din 11

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

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

pericolul prin aspirare*

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

* clasificare pe baza proprietăților toxicologice ale ingredientelor amestecului.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

ingredientele amestecului nu prezintă proprietăți perturbatoare endocrine.

11.2.2. Alte informații

nu se aplică

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută la păstrăvul curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀ (96 ore) > 1 000 mg/l
Toxicitate acută la crap (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC ₅₀ (96 ore) > 1 000 mg/l
Toxicitate acută la daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ (48 ore) > 1 000 mg/l
Toxicitatea la alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	IC ₅₀ (72 ore) = 65,2 mg/l
Toxicitatea la alge (<i>Navicula pelliculosa</i>):	EC ₅₀ (72 ore) = 61,3 mg/l (creșterea biomasei)

Toxicitatea genelor umflate (*Lemna gibba* L.)*

Inhibarea ratei de creștere EC₅₀ (7 zile) = 89 mg/l

Toxicitatea la *Myriophyllum spicatum*

ErC₅₀ = 10,053 mg/l substanță uscată)

EyC₅₀ = 10,038 mg/l (substanță uscată)

Toxicitatea la păsări*

Toxicitate orală acută la rața sălbatică (*Anas platyrhynchos*): LD₅₀ = 1 465 mg/kg g.c.

NOEC 118 mg/kg g.c.

Toxicitate orală acută pentru prepelile Virginia (*Colinus virginianus*): LD₅₀ 2 000 mg/kg g.c.

Toxicitatea la albine:

Toxicitate orală acută: LD₅₀ > 100 µg / albină

Toxicitate acută de contact: LD₅₀ > 200 µg / albină

Toxicitatea pentru râme*

Toxicitate orală acută: LC₅₀ (14 zile) > 1000 mg/kg substanță uscată sol

Toxicitatea pentru microorganismele solului *

Nu are efect asupra mineralizării azotului și a carbonului în sol.

* valori pentru clopiralidă

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradarea în apă și sol - Clopyralidul este solubil în apă, este supus degradării inițiale.

Este rezistent la degradarea cauzată de lumina soarelui și nu suferă degradări hidrolitice.

Persistență în sol (20 °C): DT₅₀ = 13 - 65 zile.

Stabilitate în sistemul de apă / sedimente (la 20 ° C): DT 50lab = 148 zile (la pH = 7, numai pentru faza apoasă).

12.3 Potențial de bioacumulare

Chlopyralidul nu se bioacumulează în organismele vii.

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 9 din 11

Factorul de bioconcentrare la pești - BCF <1 (valoare pentru clopiralid)

Coeficientul de partiție n-octanol / apă - log Pow = - 1,81 (la pH 5), - 2,63 (la pH 7), - 2,55 (la pH 9); 20 °C (valori pentru clopiralid)

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de adsorbție în sol Koc = 0,4 - 12,9 ml / g (valori pentru clopiralid)

Valoarea coeficientului Koc indică o mobilitate ridicată a substanțelor din sol, totuși rezultatele testelor de decădere a solului și lizimetru efectuate în condiții de teren indică o degradare destul de rapidă și o deplasare limitată în sol. Pe baza studiilor de dezintegrare a solului: DT₅₀ = 8 - 66 zile și deplasarea în sol limitate la o adâncime de 18 inci (aproximativ 46 cm). Pe baza studiilor privind lizimetru: concentrația de substanță în sol după 2 ani de la durată testului este în intervalul 0,002 - 0,14 ppb (0,1-0,6% din doza aplicată de substanță).

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu prezintă nici o proprietate endocrină perturbatoare pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu afectează încălzirea globală și distrugerea stratului de ozon.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul deșeurilor de amestec și al deșeurilor de ambalaje este obligat să manipuleze deșeurile într-o manieră conformă cu principiile de gestionare a deșeurilor stabilite în prevederile în vigoare în România. Deșeurile de amestec și deșeurile de ambalaje rezultate trebuie depozitate, transportate și valorificate, inclusiv reciclate sau eliminate, în conformitate cu legislația în vigoare în România.

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

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

Clasificarea deșeurilor ar trebui să fie aplicată utilizând 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.

Bază legală:

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalaje și deșeurile de ambalaje.
Directiva 2008/98/CE 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. (Chlopyralid)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 10 din 11

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Reprezintă un risc pentru mediul acvatic.

14.6 Precauții speciale 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 dispoziția specială 375, materialul transportat în ambalaje individuale sau combinate, în cazul în care ambalajul individual sau ambalajul interior al ambalajului combinat nu conține mai mult de 5 litri de material net, nu face obiectul celorlalte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să fie conform cu cerințele de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din 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 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, (J. O. UE L 309/1 din 24.11.2009 cu modificări 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 înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, (J. O. UE L 396/1 din 30.12.2006 cu corectări și modificări ulterioare);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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, (J. O. UE L 353/1 din 31.12.2008 cu modificări ulterioare);
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011 al Comisiei 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 (J. O. UE L 83/1 din 30.03.2011);
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul ozon, (J. O. UE L 286/1 din 31.10.2009 cu modificări ulterioare);
- REGULAMENTU (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.UE.L.2008.260.13.

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Evaluat ca produs de protecție a plantelor

	FISA DE DATE CARACTERISTICE	Nr: KCh/H/341
	FAWORYT® 300 SL (România)	Ediția: 4
		Data ediției: 04.07.2025
		Pagina 11 din 11

Secțiunea 16: Alte informații

Explicarea abrevierilor și acronimelor

Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4.
Eye Irrit. 2	Iritant pentru ochi, categoria 2.
Eye Dam. 1	Defecțiuni grave la nivelul ochilor, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Instruire:

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 adecvat pentru sarcinile lor (formare generală, profesională și de siguranță).

Surse de date:

- Cercetările proprii ale furnizorului: impactul fizico-chimic, toxicologic, ecotoxicologic și de mediu al amestecului,
- Site web: <http://item.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/169.htm> (datele publicate pe site au fost colectate ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).
- "The Pesticide Manual", ediția a 12-a, 2000;

Evaluarea informațiilor:

Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu titlul II capitolul 1 din Regulamentul CLP a fost făcută prin aplicarea criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, luând în considerare diferențierea suplimentară conținută în anexa I la regulamentul CLP **și luând în considerare rezultatele investigațiilor proprii pentru un produs fitosanitar**. Atunci când se evaluează informațiile disponibile în scopul clasificării, se ține seama de forma fizică / starea fizică în care este comercializat amestecul și în care acesta poate fi utilizat în conformitate cu așteptările rezonabile.

Informații suplimentare:

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

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 878/2020 al Comisiei din 18 iuni 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea restricțiilor în domeniul de aplicare al substanțelor chimice (REACH).

Informațiile furnizate în card corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; acestea sunt date cu bună credință pentru a descrie amestecul din punctul de vedere al cerințelor de siguranță. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a calității sau calității produsului. Destinatarul și utilizatorul sunt responsabili pentru asigurarea unui loc de muncă sigur și respectarea tuturor reglementărilor legale aplicabile.

Virgulele din datele numerice reprezintă zecimale.

Modificări aduse la KCh/H/408, ediția 3 din 12.03.2025: secțiunile 1, 2, 14, 16