

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Data 1 emiteri: 11.03.2022
Înlocuiește: KCh/H/449, ediția 3 din 07.03.2025		Pagina 1 din 10

S e c ți u n e a 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **HALVETIC®**

Denumire 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.

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

Utilizări identificate: Produs de protecție a plantelor cu acțiune fungică sub formă de concentrat pentru prepararea unei soluții apoase

Utilizări contraindicate: oricare alte decât cele enumerate 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, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 între orele 7.00 – 15.00

Adresa 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.

S e c ți u n e a 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

Aquatic Chronic 3 H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare:

nu se aplică

Element de identificare a produsului:

HALVETIC®

Produsul conține:

glifosat sub formă de sare de izopropilamină (o substanță din grupa acidului fosfonic)

Fraze de pericol:

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE		Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)		Ediția: 4
			Data emiteri: 25.06.2025
			Strona 2 z 10

H412 Nociv 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 de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

2.3 Alte pericole

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII a Regulamentului 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 se aplică.

3.2 Amestecuri

Substanța ¹⁾ :	Conținutul [%]	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare) ²⁾
Sare de izopropilamină N- (fosfonometil)-glicină ¹⁾ Numărul CAS: 38641-94-0 Numărul CE: 254-056-8 Număr de index: 015-184-00-8 Nr. de înregistrare: nu se aplică (Art. 15 regul. REACH)	21 ± 1	Aquatic Chronic 2 H411
D-glucopiranoză, oligomeri, glicozide deciloctil Numărul CAS: 68515-73-1 Numărul CE: 500-220-1 Număr de index: nu a fost atribuit Număr de înregistrare REACH: 01-2119488530-36-xxxx	< 10	Eye Dam. 1 H318
D-glucopiranoză, oligomeric, glicozide alchil C10-16 Numărul CAS: 110615-47-9 Numărul CE: 600-975-8 Număr de index: nu a fost atribuit Număr de înregistrare REACH: 01-2119489418-23-xxxx	< 10	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Limite de concentrație specifice: Eye Dam./Irrit. 1: > 12 % Skin Corr./Irrit. 2: > 30 %

1) Clasificarea substanțe în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificările ulterioare) - a se vedea Secțiunea 15.1 din această fișă.

2) Pentru textul complet al prescurtărilor, simbolurilor și frazelor H, a se vedea secțiunea 16 din această fișă cu date de securitate.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În contact cu pielea: îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați locurile contaminate cu apă și săpun din abundență. Consultați un medic dacă apar simptome de iritație/alergie.

În contact cu ochii: consultați imediat un oftalmolog. Protejați ochiul ne iritat, scoateți lentilele de contact. Ochii contaminați trebuie clătiți bine cu apă curentă timp de 10-15 minute. Evitați Un jet puternic de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, aplicați un pansament steril.

În caz de ingestie: apelați imediat un medic, arătați recipientul sau eticheta. Nu provocați voma. Clătiți bine gura cu apă și apoi beți multă apă. Niciodată nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane inconștiente.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 3 z 10

După inhalare: scoateți persoana afectată la aer curat, asigurați căldura și liniștea. Dacă apar simptome alarmante, 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, piele uscată, mâncărime, erupții cutanate sau alte modificări ale pielii.

În contact cu ochii: posibilă roșeață, lăcrimare, iritație și durere.

După ingerare: este posibilă iritarea tractului gastro-intestinal, dureri abdominale și greață.

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

Decizia cu privire la modul de procedare în continuare în caz de urgență este luată de un medic după o evaluare exactă a stării de sănătate a persoanei afectate. În caz de otrăvire severă, trebuie luate măsuri de prevenire a afectării ficatului – trebuie controlată funcția inimii și a sistemului circulator. Nu există un antidot. Aplicați tratament simptomatic..

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jeturi de apă compacte.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La arderea materialelor depozitate cu produsul, se pot forma vapori periculoși și gaze care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot și oxizi de fosfor. Evitați inhalarea produselor de ardere, poate prezenta un risc pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloacele de protecție generală tipice în caz de incendiu. Nu stați în zonă cu risc de incendiu fără îmbrăcăminte adecvată. Echipament de protecție personală recomandat pentru serviciile de salvare: combinezon de protecție complet, aparat de respirație autonom. Manevrați apa de stingere a incendiilor ca în secțiunea 6.2.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: restricționați accesul persoanelor neautorizate în zona accidentului până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare. Utilizați echipamente de protecție individuală. Evitați contaminarea ochilor și pielii. Asigurați o ventilare corespunzătoare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: asigurați-vă că colectarea deversării și efectele sale sunt efectuate numai de către un personal instruit. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament individual de protecție care este rezistent la substanțe chimice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul deversării unor cantități mai mari de amestec, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea în mediu - protejați de deversarea în canalizări, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Notificați serviciile de urgență adecvate. Avertizați-i pe alții despre pericol. Precauții similare ar trebui să se aplice și în cazul apelor de stingere a incendiilor (secțiunea 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

In the case of large spills, bundle and pump out the accumulating mixture into suitable, leak-proof and labeled containers and send it for recovery or disposal in accordance with Romanian regulations. Use sorbent kits to remove debris and small amounts of the spilled mixture, or in the absence of sorbents, use diatomaceous earth or sand. Collect the absorbent containing the mixture in suitable, leak-proof and labeled waste containers and dispose of it in accordance with the regulations in force in Romania.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Modul de eliminarea deșeurilor de produs - a se vedea secțiunea 13 din această fișă cu date de securitate.
Mijloacele de protecție individuală - a se vedea secțiunea 8 din această fișă.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 4 z 10

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Urmați normele de siguranță și igienă corespunzătoare. Evitați contaminarea ochilor și pielii. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Înainte de pauză și după terminarea lucrului spălați-vă bine pe mâini cu săpun. Păstrați închise etanș recipientele cu amestec. Lucrați în încăperi bine ventilate.

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

Depozitați în containere originale, închise ermetic, în încăperi de depozitare uscate și ventilate, la o temperatură de la 0 °C la 30 °C. Protejați împotriva înghețului. Păstrați departe de produsele alimentare, furaje, recipiente alimentare, nu lăsați la îndemâna persoanelor neautorizate, în special a copiilor.

Respectați legislația, regulile și recomandările privind depozitarea produselor fitosanitare. Returnați produsul neutilizat la colectorul de deșeuri. Luați toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a amestecului în canalizare, sursele de apă, râuri, sol din cauza deschiderii accidentale a ambalajelor sau în timpul transportului.

În condițiile de depozitare recomandate, pot apărea precipitat, care sunt naturale pentru produs și nu afectează eficacitatea biologică sau termenul de valabilitate al acestuia. Agitați bine recipientul înainte de a-l deschide. Clătiți recipientul gol de trei ori cu apă și turnați spălările în rezervorul de lichid de pulverizare. Se admit urme de sedimente pe pereții recipientului golit.

Material adecvat pentru ambalare: HDPE (polietilenă de înaltă densitate) sau HDPE/PA (polietilenă cu o densitate mare/poliamidă).

Perioada de valabilitate a amestecului: 2 ani.

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

Amestecul este un produs de protecție a plantelor - erbicid. **Când efectuați tratamente de protecție a plantelor cu produsul, urmați instrucțiunile indicate pe eticheta de utilizare atașată ambalajului comercial.**

În procesul de producție a amestecului, urmați instrucțiunile cuprinse în fișa cu date de securitate și instrucțiuni aplicabile în timpul desfășurării procesului.

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 - pentru componentele amestecului nu au fost determinate.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Asigurarea unei ventilații adecvate în spațiile de lucru. Aplicați măsurile de protecție personală enumerate în secțiunea 8.2.2. La locul de muncă nu mâncați, beți sau fumați. Înainte de pauză și după terminarea lucrului spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Se aplică procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente a substanțelor periculoase în aer și a procedurilor pentru verificarea purității aerului la locul de muncă - atâta timp cât sunt disponibile și rezonabile pentru un anumit post 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 ar trebui să respecte cerințele Regulamentului (UE) nr 425/2016.

Angajatorul este obligat să asigure o protecție corespunzătoare a activităților, inclusiv întreținerea și curățarea.

a) Protejarea o chilor/feței

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 5 z 10

Purtați ochelari de protecție și protecție a feței.

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

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

Altele

Folosiți îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte adecvată tipului de activitate desfășurată. Hainele contaminate trebuie spălate sistematic.

c) Protecție respiratorie

În condiții de ventilație bună la locul de muncă, nu este necesară protecția respiratorie individuală. În alte cazuri, utilizați semi-măști sau măști cu filtre pentru a absorbi vaporii cu compuși organici.

d) Pericole termice

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

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a limita impactul asupra mediului și a sănătății umane, trebuie respectate recomandările din această fișă cu date de securitate și de pe eticheta produsului. La manipularea produsului, folosiți sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care să împiedice emisia de vaporii de compuși organici în aer. Nu poluați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Împiedicați produsul sau ambalajul să pătrundă în canalizare, cursuri de apă, râuri, ape subterane sau sol. Este interzisă valorificarea sau eliminarea produsului, a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ale produsului în afara instalațiilor sau amenajărilor destinate acestui scop și care respectă cerințele prevăzute de legislația în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|--|
| a) Stare fizică: | lichid limpede |
| b) Culoare | galben deschis până la maro deschis |
| c) Miros: | caracteristică |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | Circa – 10 °C |
| e) punctul inițial de fierbere: | 106 °C |
| f) Inflamabilitatea: | Nu se aplică |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | nedeterminat |
| h) Punctul de inflamabilitate: | > 106 °C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu se autoaprinde până la temperatură 650 °C |
| j) Temperatura de descompunere: | Nu se aplică |
| k) pH (1% în apă distilată): | 5,0 – 6,0 |
| l) Viscositatea cinematică (40 °C): | 9,05 mm ² /s |
| vâscozitate dinamică (20 °C): | 22,3 mPa*s |
| Solubilitate: | amestecul cu apa formează soluții omogene glifosat: |
| în apă | 10,5 g/l pH=2 |
| m) | |
| solubilitate în alți solvenți (valori pentru glifosat) | toluen: 0,036 g/l
acetona: 0,078 g/l
metanol: 0,231 g/l |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | log Pow= - 3,2 (la un pH 7); temp. 25 °C (valoare pentru glifosat) |
| o) Presiunea vaporilor: | 1,31 x 10 ⁻⁵ Pa (valoare pentru glifosat) (25 °C) |

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE		Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)		Ediția: 4
			Data emiteri: 25.06.2025
			Strona 6 z 10

- p) Densitatea (20 °C): 1,215 ± 0,010 g/cm³
q) Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat
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 superficială: 20,8 mN/m

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

La o utilizare și depozitare corectă a produsului este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Atunci când este manipulat în conformitate cu utilizarea și în condițiile de utilizare prevăzute și atunci când este depozitat în condițiile recomandate, acestea nu apar.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Amestecul reacționează cu oțel galvanizat și oțel ușor, care poate degaja hidrogen, care poate forma un amestec exploziv cu aerul.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La o utilizare și stocare corectă, 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 au fost determinate pe baza studiilor toxicologice efectuate pentru componentele amestecului.

*Regula aditivității a fost aplicată în determinarea efectelor toxicologice în conformitate cu Regulamentul 1272/2008.

toxicitatea acută*

LD ₅₀ (orală) șobolan:	> 5 000 mg/kg greutatea corpului
LD ₅₀ (dermală) șobolan:	> 5 000 mg/kg greutatea corpului
LC ₅₀ (prin inhalare) șobolan după 4 h:	> 5,19 mg/L aer

corodarea/iritarea pielii;

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

lezarea gravă/iritarea ochilor;

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

mutagenitatea celulelor germinative*

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Cancerigenitatea*

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 7 z 10

toxicitatea pentru reproducere*

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

pericolul prin aspirare.

Nu se aplică - amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu prezintă nici o proprietate endocrină perturbatoare.

11.2.2 Alte informații

Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru organismele acvatice

Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ (după 96 ore) = 89,6 mg/l

Toxicitate acută pentru dafnia mare (*Daphnia magna*): EC₅₀ (după 48 ore) = 129 mg/l

Toxicitate acută pentru alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ (după 72 ore) > 122 mg/l

Toxicitate pentru lintița gheboasă (*Lemna gibba* L.)

Inhibarea vitezei de creștere este Er_yC₅₀ după 14 zile > 100 mg/l (masă uscată)

Toxicitate pentru albine

Toxicitate acută orală: LD₅₀ (după 48 ore) > 551,4 μg produs/albină

Toxicitate acută de contact LD₅₀ (după 48 ore) > 676,5 μg produs/albină

Toxicitate pentru viermi de pământ și efecte asupra reproducerii viermilor de pământ

NOEC (56 d) > 1000 mg/kg masă uscată a solului

12.2 Persistență și degradabilitate

Glifosat

Hidroliză în apă nu este hidrolizat

Degradare fotolitică: DT₅₀ este 33 zile (pH=5)

Degradarea oxigenului în sol DT₅₀: 12 zile

Fotoliză în sol: DT₅₀ este de 96 de zile

Transformări aerobe și anaerobe în sedimente apoase: DT₅₀ (apă-sedimente) – 87 zile

12.3 Potențial de bioacumulare

Substanța activă - glifosatul, conținut în amestec, nu se bioacumulează. Bioconcentrarea în pește:

Factorul de bioconcentrare pentru glifosat: BCF = 0,5

Coeficient de partiție octanol/apă – a se vedea secțiunea 9.1.

12.4 Mobilitate în sol

Tensiune superficială - a se vedea secțiunea 9.2.

Substanța activă – glifosatul nu este mobil în sol.

Coeficientul de echilibru al adsorbției carbonului organic (pentru glifosat): K_{oc} = 21699 ml/g

Coeficientul de echilibru al desorbției (pentru glifosat): K_{des} = 245 (pentru solul nisipos-argilos)

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 8 z 10

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Sunstanțele conținute în 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 prezintă proprietăți care perturbă funcționarea sistemului endocrin pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu afectează încălzirea globală și nu distruge stratul de ozon.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

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

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.

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

Amestecul nu este un material periculos în sensul RID/ADR.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

14.4 Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

În timpul manipulării încărcăturii aplicați măsurile de protecție individuală indicate în secțiunea 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 9 z 10

Secțiunea 15: Informații de reglementare

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

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs de protecție a plantelor.

Sekcja 16: Alte informații

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

- Skin Irrit. 2** Iritarea pielii, categoria 2.
Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, categoria 1.
Aquatic Chronic 2 Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 2.
Aquatic Chronic 3 Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 3.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

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

Cursuri de instruire:

Înainte de a lucra cu produsul, utilizatorul ar trebui să citească această fișă cu date de securitate, principiile sănătății și securității în muncă în ceea ce privește manipularea substanțelor chimice și, în special, să beneficieze de o pregătire corespunzătoare la locul de muncă care rezultă din reglementările în vigoare în România.

Surse de date:

- Cercetări proprii: impact fizico-chimic, ecotoxicologic și asupra mediului natural pentru amestec,
- Raport de revizuire a substanței active glifosat - Documentul Comisiei Europene nr. Glyphosate 6511/VI/99-final, 21 January 2002;
- Site web: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/Reports/373.htm> (datele publicate pe site-ul web au fost colectate ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/449
	HALVETIC® (România)	Ediția: 4
		Data emiteri: 25.06.2025
		Strona 10 z 10

Evaluarea informațiilor:

Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu Capitolul 1 Titlul II din Regulamentul CLP s-a făcut prin aplicarea acestora la criteriile de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, ținând cont de diferențierea suplimentară cuprinsă în anexa I la Regulamentul CLP **și ține cont de rezultatele cercetărilor proprii efectuate pentru produsul**. În timpul evaluării informațiilor disponibile în scopul clasificării, s-a luat în considerare forma/starea fizică în care amestecul este introdus pe piață și în care poate fi utilizat așa cum se așteaptă în mod rezonabil.

Informații suplimentare:

Informații suplimentare pot fi obținute de la producător - contact ca la subsecțiunea 1. 3.

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

Informațiile furnizate în prezenta carte corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; sunt date cu bună-credință pentru a descrie substanța în vederea siguranței. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a proprietăților sau a specificațiilor de calitate ale acestuia. Este responsabilitatea destinatarului și a utilizatorului să asigure un loc de muncă sigur și să respecte toate reglementările legale aplicabile.

Virgulele din datele numerice specifică zecimalele.

Modificări efectuate în legătură cu KCh/H/449, ed. 3 din 07.03.2025: secțiunea 1