

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

1/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială ROUNDUP ENERGY  
UFI 1WS1-P03G-1006-F4ED  
Codul produsului (UVP) 62290224

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

Utilizare Erbicid  
Restricții de folosire Pentru restricții de folosire, vezi eticheta.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
Telefon	+40 (0) 21 529 59 00	
Fax	+40 (0) 21 529 59 98	
Departamentul responsabil	Email: andrei.vior@bayer.com	

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Iritarea ochilor: Categoria 2  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

|| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 2

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

2/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023**H411** Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Sare potasică de glifosat

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP 1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe 3	Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

**Fraze de precauție**

P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Sarea de potasiu a glifosatului: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

3/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023

proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII****3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Concentrat solubil (SL)  
Glifosat ca sare de potasiu 551 g/L

**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Sare potasică de glifosat	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	42
Fatty alkyl ether alkyl amine ethoxylate	68478-96-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10

**Informații suplimentare**

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**Caracteristicile particulei**

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

4/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Simptome** Până în prezent, nu se cunosc simptome.**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****Riscuri** Acest produs nu este un inhibitor al colinesterazei.**Tratament** Tratamentul cu atropină și oxime nu este indicat. Se recomandă tratament de susținere și simptomatic, determinat de starea pacientului. Nu se cunoaște un antidot specific.**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** În cazul unui incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Oxizi ai fosforului**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipment special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.**Informații suplimentare** Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Nu este permisă intrarea apei în contact direct cu produsul.**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere** Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.**6.4 Trimitere la alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

5/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va asigura ventilație adecvată.

**Măsuri de igienă** Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.  
Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Spălați-le cu atenție și purtați îmbrăcămintă curată. Hainele de lucru se vor păstra separat. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se va depozita în recipientul original. Depozitați într-un loc uscat și răcoros astfel încât să evitați contaminarea încrucișată cu alte produse de protecția plantelor, îngrășăminte, alimente și hrana pentru animale. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat.  
Reacționează cu oțel galvanizat sau cu oțel necăptușit și produce hidrogen, un gaz foarte inflamabil, care ar putea exploda. Protejați de îngheț. Cristalizarea parțială ar putea interveni la depozitarea prelungită sub temperatura minimă de depozitare. Prin înghețare este afectată starea fizică a produsului, dar nu este distrus. Se va dezgheța și amesteca înainte de folosire.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale** Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

Nu se cunosc valorile limitei ocupaționale de expunere.

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

6/13

Revizia (data): 20.12.2023

Data tipării: 20.12.2023

respirator.

**Protecția mâinilor**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spălați mănușile contaminate. Eliminați-le dacă sunt contaminate la interior, perforate sau atunci când contaminarea exterioară nu mai poate fi îndepărtată.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

**Protecția ochilor**

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	Lichid, limpede spre ușor tulbure
<b>Culoare</b>	light yellow to amber
<b>Miros</b>	tip amină
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Nu se aplică
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	nu produce scântei

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

7/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipării: 20.12.2023

<b>Temperatura de autoaprindere</b>	448 °C
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>pH</b>	4,5 - 5,5 (10 g/l) (23 °C) (apa deionizată)
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Solubilitate în apă</b>	complet miscibil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Sarea de potasiu a glifosatului: log Pow: < -3,2 (25 °C)
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	1,31 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densitatea relativă</b>	1,308 (20 °C) Apă la 4 °C
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Evaluare nanoparticule</b>	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
<b>Mărimea particulelor</b>	Nu există date
<b>9.2 Alte informații</b>	
<b>Explozivitate</b>	Nu există date
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Alte proprietăți fizico-chimice</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

<b>10.1 Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Reacționează cu oțel galvanizat sau cu oțel necăptușit și produce hidrogen, un gaz foarte inflamabil, care ar putea exploda.

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

8/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023

---

<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	oțel galvanizat, Oțel carbon, oțel moale neted A se depozita numai în ambalajul original.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

---

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) > 5,05 mg/l Durată de expunere: 4 h
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure) Test realizat pe o formulare similară.
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Iritație gravă a ochilor. (Iepure) Test realizat pe o formulare similară.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Piele: Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea) Metoda OECD 406, testul Buehler Test realizat pe o formulare similară.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Sarea de potasiu a glifosatului: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Sarea de potasiu a glifosatului nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

Sarea de potasiu a glifosatului nu este considerată a fi mutagen.

**Evaluarea carcinogenității**

Sarea de potasiu a glifosatului: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Sarea de potasiu a glifosatului: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Sarea de potasiu a glifosatului: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2 Informații privind alte pericole**



**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

9/13

Revizia (data): 20.12.2023

Data tipării: 20.12.2023

**Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Cyprinus carpio (Caras)) 12 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate cronică pentru pești</b>	Brachydanio rerio (pește zebră) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,0 mg/l Durată de expunere: 7 z Valoarea menționată se referă la substanța activă glifosat.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 56 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)) 14 mg/l Durată de expunere: 72 h Test realizat pe o formulare similară.
	NOAEC (Lemna gibba) < 0,42 mg/l Durată de expunere: 7 z

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Biodegradare**

Sarea de potasiu a glifosatului:  
Dificil biodegradabil.

**Koc**

Sarea de potasiu a glifosatului: Koc: 884

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Bioacumularea**

Sarea de potasiu a glifosatului: Factorul de bioconcentrare (BCF) < 1

**12.4 Mobilitatea în sol****Mobilitatea în sol**

Sarea de potasiu a glifosatului: Variabil, depinde de temperatură, tipul solului, umiditatea solului, pH-ul solului și conținutul de materie organică.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Evaluarea PBT și vPvB**

Sarea de potasiu a glifosatului: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

10/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023

**Evaluare** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

**Informații ecologice adiționale** Nu se menționează alte efecte.

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Produs** În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.  
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.  
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

**Ambalaje contaminate** Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
NU se vor refolosi recipientele goale.  
Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Codul de deșeu pentru produsul nefolosit** **02 01 08\*** deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**3082**SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,  
N.O.S.  
(GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)

9

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

11/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023

14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	-

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

**IMDG**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION )
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

**14.7 Transport în vrac conform prevederilor IMO (Organizația Maritimă Internațională)**

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză****Informații suplimentare**

Clasificare WHO: U (Puțin probabil să prezinte pericol acut în condiții normale de utilizare)

**Legislație europeană:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

12/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipăririi: 20.12.2023

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%

**ROUNDUP ENERGY**Versiune 3 / RO  
102000040184

13/13

Revizia (data): 20.12.2023  
Data tipării: 20.12.2023

EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

**Motivul revizuirii:** Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor. Secțiunea 12. Informație ecologică. Secțiunea 14: Informații referitoare la transport. Secțiunea 15: Informații de reglementare.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.