

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

CA Code (Nufarm) : 2705
Codul produsului : NLI1999
Cod reteta in Oracle (Nufarm) : 600000343;600000687;600000412
Coduri produs : 110004154
Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : CREDIT 360 SL
Type (Nufarm) : Country Specific
Tara (Nufarm) : România

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria de utilizare : Erbicide
Utilizarea substanței/amestecului :

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Osterreich
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul Național de Sănătate Publică	București	+40 21 318 36 06	orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Cuvinte de avertizare (CLP) : -
Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Glyphosate isopropylamine salt	(Nr. CAS) 38641-94-0 (Nr. UE) 254-056-8	40 - 45	Aquatic Chronic 2, H411
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, MONOSULFOSUCCINATE, COCO ALKYL GLYCOSIDES, SODIUM SALT	(Nr. CAS) 151911-53-4	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla imediat cu săpun și cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

- Simptome/efecte : Diaree. Tulburări cardiace. Poate cauza crampe stomacale și vomă.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Nisip. Spumă. Dioxid de carbon.
- Agente de stingere neadecvate : jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de azot. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxid de fosfor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
- Alte informații : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se limita răspândirea fluidelor de stingere (acest produs poate fi periculos pentru mediu). A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile generale : A se purta echipament individual de protecție. Vezi capitolul 8.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). Strângeți în mod mecanic produsul.
- Alte informații : A nu se repune, în niciun caz, produsul vărsat în recipientul original în vederea unei eventuale reutilizări.

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Condiții de depozitare : A se păstra în ambalajul original.
Temperatura depozitului : > 0 °C
Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Nu există.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare : Country Specific

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși rezistente la solvenții utilizați, în conformitate cu EN 374

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale. EN 166

Protecția pielii și a corpului:

În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față

Protecția respirației:

Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1)

Alte informații:

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile înainte de pauze și după lucru. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A se păstra îmbrăcămintea de lucru separat. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă
Aspectul exterior : Soluție apoasă.
Culoare : maro deschis.
Miros : Aminic(ă).
Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile
pH : 4.7
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) : Nu sunt date disponibile
Punctul de topire : -10 °C
Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere : > 100 °C
Punctul de aprindere : > 115 °C
Temperatura de autoaprindere : 505 °C
Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori : 0.0131 mPa
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile
Densitatea : Nu sunt date disponibile
Densitate : 1.178 g/cm³ @ 20°C
Solubilitate : Apă: > 10.5 g/l complet miscibil
Log Pow : -3.2 @25°C (Glyphosate)

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: 33.9 mPa·s @ 25°C
Viscozitate, dinamic	: 19.7 mPa·s @ 40°C
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Evitați temperaturile mai mari de 100 °C

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

CREDIT 360 SL	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 4000 mg/kg
Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, MONOSULFOSUCCINATE, COCO ALKYL GLYCOSIDES, SODIUM SALT (151911-53-4)	
DL50 cutanată la șobolan	>
DL50 cale cutanată	>
Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Fără iritarea pielii) pH: 4.7
Informații suplimentare	: iepure
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Fără iritarea ochilor) pH: 4.7
Informații suplimentare	: iepure
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Nu are efecte de sensibilizare)
Informații suplimentare	: șoarece
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), precum și Agenția Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA) și alte agenții de reglementare din întreaga lume (EPA, APVMA, JMPR administrate în comun de FAO și OMS) au clasificat glifosatul drept non-carcinogen pe baza evaluării bazate pe risk . Agenția Internațională pentru cercetare a cancerului (IARC) a clasificat glifosatul drept "probabil carcinogen pentru om" (Grupul 2A) privind evaluarea bazată pe riscuri. Atât EFSA, cât și ECHA au analizat, în revizuirea lor, evaluarea IARC care a dus la clasificarea non-carcinogenă a glifosatului)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

CREDIT 360 SL	
Viscozitate, cinematic	28.77758913 mm ² /s

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CREDIT 360 SL	
CL50 96 h pești	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)
CE50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (pureci de baltă)
NOEC (cronică)	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (pureci de baltă)
NOEC cronic pește	100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)
NOEC cronic alge	11.7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alge verzi)

Alte informații ecotoxicologice

Toxicity to algae:

EyC50 *Desmodesmus subspicatus* (green algae)
Dose: 28.8 mg/l
Exposure time: 72h

EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (green algae)
Dose: 76.4 mg/l
Exposure time: 72h

EC50 *Lemna gibba* (Duckweed)
Dose: 16.6 mg/l
Exposure time: 7d

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	
CL50 96 h pești	> 1000 mg/l
CE50 48 h crustacee	930 mg/l
EC50 72h Alge	72.9 mg/l
LD50, Birds	> 2000 mg/kg ((tested substance :, glyphosate))
LD50, Cutanat, Apis mellifera (albină)	> 100 µg/albină ((tested substance :, glyphosate))
LD50, oral, Apis mellifera (albină)	> 100 µg/albină ((tested substance :, glyphosate))

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, MONOSULFOSUCCINATE, COCO ALKYL GLYCOSIDES, SODIUM SALT (151911-53-4)	
CL50 96 h pești	>
CE50 alte organisme acvatice 1	>

12.2. Persistența și degradabilitatea

CREDIT 360 SL	
Persistența și degradabilitatea	Moderat biodegradabil.

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	
Persistența și degradabilitatea	glifosat (ISO); N-(fosfonometil)glicină. Greu biodegradabil.
Biodegradare	DT50 24h (water); 1.041h (soil)

12.3. Potențialul de bioacumulare

CREDIT 360 SL	
Log Pow	-3.2 @25°C (Glyphosate)
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	
Log Pow	< -3.2 glifosat (ISO); N-(fosfonometil)glicină

12.4. Mobilitatea în sol

CREDIT 360 SL	
Koc	884 (≥ 60000) (Glyphosate)

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

CREDIT 360 SL

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

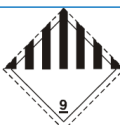

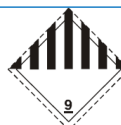
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina ca deșeu periculos. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. A se duce la un centru autorizat de colectare a deșeurilor.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A nu se reutiliza recipientele goale. A nu se elimina ambalajele fără o curățare prealabilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU 3082	3082	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate)
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate), 9, III, POLUANT PENTRU MEDIUL MARIN	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Glyphosate), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport 9	9	9
		
14.4. Grupul de ambalare III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : M6
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR) : 5l
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR) : LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 90

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : -

- Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274, 335, 969

Cantități limitate (IMDG) : 5 L

Cantități exceptate (IMDG) : E1

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001, LP01

Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP1

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC03

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2, TP29

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-F

Categoria de încărcare (IMDG) : A

- Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1

Cantități limitate PCA (IATA) : Y964

Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 30kgG

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 964

Cantitate netă max. PCA (IATA) : 450L

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 964

Cantitate maximă CAO (IATA) : 450L

Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A197

Codul ERG (IATA) : 9L

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	10/07/2019 Included the new classification

CREDIT 360 SL

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

			phrase for Glyphosate
--	--	--	-----------------------

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

NUFARM SDS TEMPLATE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.