

AGRIA S.A.  4009 Plovdiv BULGARIA	FIȘA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] GLIFOSAT 360 g/l SL	Data emiterii: 01.04.2004 Editia nr. 13 Date editiei: 09.09.2024
--	--	--

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI

1.1. Identificarea produsului

Numele substanței active/amestecului : Glifosat 360 g/l SL
Alte mijloace de identificare
UFI : AM00-A03N-H007-FFYV
Denumire comercială : NASA/ ZENEST

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

Utilizări identificate: : Produs de protecție a plantelor, erbicid
Utilizări contraindicate : A nu se aplica în afara utilizărilor menționate mai sus.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/ Furnizor : AGRIA S.A.
Adresă : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefon : 032 273 500, numărul de telefon este disponibil doar în timpul programului de lucru
Fax : + 359 32 63 83 77
E-mail : agria@agria.bg

1.4. Număr de telefon de urgență : Centrul de Informare Toxicologică București, Spitalul Clinic de Urgență București - 021 5992300, int. 291.
Spitalul Clinic Judetean de Urgență Targu Mures - 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235.

E-mail : -
Program de lucru : 24/7
Linie telefonică în limbă : Română

2. IDENTIFICAREA RISCURILOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) : Chronic Acvatic 2; H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (CLP)
Pictograme de pericol :
Cuvinte semnal :



Componente periculoase care trebuie enumerate pe etichetă : Sare de izopropilamină glifosat

Fraze de pericol: : **H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție

- : **Prevenirea**
- P101** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P264 – Spălați-vă bine mâinile după utilizare
P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P281 – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501 – Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările în vigoare privind deșeurile periculoase.

Fraze de precauție suplimentare

- : **EUH401** – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Fraze de Atenție Specifice conform cu Regulamentul (UE) 547/2011

- : **SP1** – Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apei de suprafață. Evitați contaminarea prin scurgerile din curțile fermelor și drumuri.
SPe3 – Pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.
SPe4 – Pentru a proteja organismele acvatice/plantele nețintă nu aplicați pe suprafețe impermeabile precum asfalt, beton, pietruire, șine de cale ferată și alte situații cu risc ridicat de scurgere.

2.3. Alte pericole

- : Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru că are proprietăți perturbatoare endocrine.
Produsul nu conține o substanță care îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau criteriile pentru vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulabil) conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

- : Se referă la un amestec

3.2. Amestecuri

Descrierea amestecului

Name	CAS №	EC №	Index №	REA CH Reg. №	Concen trație (% w/v)	Clasificare conform cu Regulamentul (EC) № 1272/2008 (CLP)	SCL, M-factor, ATE
Glyphosate acid	1071 -83-6	213- 997- 4	607- 315- 00-8	-	36.0	Leziuni oculare. 1; H318 Acvatic Cronic 2; H411	-

Echivalentă cu Sare de izopropilamină glicolat	3864 1-94-0	254-056-8	-	-	48.6	Cronic Acvatic 2; H411	-
<i>Betaine, C12-14 (numărate par)-alchildimetil (IUPAC)</i>	6645 5-29-6	266-368-1; 931-700-2	-	01-2119 5292 51-48-0003	12.0	Iritarea pielii. 2; H315 Leziuni oculare. 1; H318 Cronic Acvatic 3; H412	Limite specifice de concentrație: C: > 31 %, Corozivitatea pielii 1B; H314 C: > 31 %, Leziuni oculare grave 1; H318 C: > 16 - < 31 %, Leziuni oculare grave 1; H318 C: > 16 - < 31 %, Iritarea pielii 2; H315 C: 1 - 16 %, Iritarea ochilor 2; H319

Pentru textul complet al categoriilor de pericol și al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16 (v).

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În urma inhalării

În urma contactului cu pielea

În urma contactului cu ochii

În urma ingerării

Autoprotecția personalului de prim ajutor

- : În caz de otrăvire, arătați medicului recipientul, eticheta și/sau fișa cu date de securitate.
- : Treceți imediat la aer curat și odihniți-vă. Solicitați imediat sfatul medicului dacă respirația este dificilă.
- : În caz de contact, spălați imediat zona afectată cu apă și săpun. Solicitați sfatul medicului dacă este necesar. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
- : Țineți ochii deschiși și clătiți cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.
- : Sunați imediat un centru de control al otrăvirii sau un medic pentru sfaturi de tratament. Nu provocați vomă.
- : utilizați echipament de protecție

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

- : Informațiile despre efectele și simptomele cunoscute sunt incluse în frazele de etichetare disponibile în secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.
- În primul rând iritație
- Alte simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până acum

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

- : Tratați simptomatic

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

(Mijloace de stingere adecvate)

Mijloace de stingere neadecvate

- : Pulbere uscată, stingător cu dioxid de carbon. În caz de incendiu mare, folosiți apă pulverizată, stingător cu spumă.
- : Jet de apă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Produse de combustie periculoase : În caz de incendiu, împreună cu alți produși de ardere, fumul conține gaze toxice – dioxid de sulf, oxizi de azot și oxizi de carbon. Nu inhalați gazele de ardere.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

: Îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom.

5.4. Informații suplimentare

: Păstrați recipientele la rece prin pulverizare cu apă dacă sunt expuse la foc. În caz de incendiu și/sau explozie, nu inspirați fumul. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu lăsați să ajungă la sistemele de canalizare sau efluenți. Aruncați resturile de incendiu și apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările oficiale.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Personalul care nu are legătură cu situațiile de urgență

: Mențineți personalul inutil deoparte.

Echipament de protecție

: Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție, enumerat în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale;

Proceduri de urgență

: Îndepărtați sursele de aprindere, asigurați o ventilație adecvată, controlați praful, consultați un expert.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

: Eliminați toate sursele de aprindere (flacără sau scântee). Asigurați ventilație de evacuare locală și generală. Folosiți îmbrăcăminte și mănuși de protecție, mască respiratorie cu filtru eficient de particule, ochelari de protecție chimică pentru protecția ochilor.

6.2. Precauții de mediu

: În caz de eliberare accidentală, luați măsuri de precauție pentru a proteja apele de suprafață și subterane, solul și canalizarea de contaminare. Îndepărtați sursele de căldură și flăcări. În cazul vărsării în canalizare, în apele de suprafață, în apele subterane sau în sol, anunțați imediat autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

6.3.1. Pentru izolare

: Nu aruncați produsul, ambalajele și/sau materialele contaminate în sistemele de canalizare, sursele de apă sau corpurile de apă. Depozitați recipientul într-un loc adecvat pentru tratare ulterioară sau eliminare în conformitate cu legislația națională.

6.3.2. Pentru curățare

Se absoarbe cu un material inert – nisip, zeolit. Colectați într-un recipient de deșeuri corespunzător, etichetat, închis ermetic.

6.3.3. Alte informații

: Nu sunt disponibile

6.4. Referire la alte secțiuni

- : Purtați echipamentul individual de protecție specificat în secțiunea 8.
- Produsul colectat, ambalajul și/sau materialele contaminate trebuie tratate ca deșeu conform secțiunii 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

- | | |
|---|--|
| Măsuri de precauție | : Se va manipula numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului pentru a menține nivelurile din aer sub limitele de expunere recomandate. |
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Dacă operațiunile utilizatorului generează aerosoli, fum sau ceață, utilizați ventilație pentru a menține expunerea la contaminanții din aer sub limita de expunere. (A se vedea secțiunea 8). |
| Măsuri de prevenire a aerosolilor și a prafului | : Curățați în mod regulat spațiile și instalațiile purtând echipament individual de protecție și folosind instrumente profesionale de curățare, neinflamabile. Păstrați în spațiul de lucru doar cantitățile necesare procesului normal de lucru.
Containerele/ambalajul nu trebuie lăsate deschise. A se păstra departe de sursele de aprindere (flăcări deschise, scântei). |
| Măsuri pentru protecția mediului | : Nu există informații disponibile |
| Sfaturi privind igiena generală a muncii | : Nu mâncați, beți sau fumați atunci când manipulați produsul. În caz de contaminare schimbați îmbrăcămintea de lucru. Evitați inhalarea, ingestia și contactul cu ochii și pielea. Nu manipulați acest produs fără a purta îmbrăcămintea și echipamentul individual de protecție recomandat. |

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

- | | |
|---|--|
| Măsuri tehnice și condiții de depozitare | : A se păstra într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat, departe de sursele de aprindere.
Evitați depozitarea la temperaturi sub 0 °C și peste 35 °C. Preveniți generarea de electricitate statică.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| Ambalaje | : A se păstra în ambalajul original sigilat. |
| Cerințe pentru încăperi și vase de depozitare | : Păstrați departe de: |

- Produse medicinale, alimente, furaje, îngrășăminte, fungicide, insecticide și semințe Substanțe radioactive, substanțe explozive

A se păstra departe de căldură directă, flăcări deschise și lumina directă a soarelui.

Izolați de substanțele incompatibile, cum ar fi materialele bazice puternice, acide sau oxidante.

Clasa de depozitare : Nu sunt informații disponibile

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare : Nu sunt informații disponibile

7.3. Utilizare finală specifică

Recomandări : Pentru utilizările relevante identificate enumerate în secțiunea 1, sfatul menționat în această secțiune 7 trebuie să fie observat. Consultați eticheta/prospectul produsului pentru instrucțiuni de utilizare finală.

Soluuții specifice sectorului industrial : Nu sunt informații disponibile

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Valori limită de expunere profesională în aer conform legislației naționale (române)

Nume	CAS №/ EC №	Valori limită de expunere profesională în aer	Bază legală
Sare de izopropilamină glifosat	38641-94-0/ 254-056-8	Niciuna stabilită	HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției
Betaine, C12-14 (numărate par)-alchildimetil	66455-29-6/ 266-368-1; 931-700-2	Niciuna stabilită	

Valori limită de expunere conform legislației Europene (EU)

Nume	CAS №/ EC №	Valori limită de expunere profesională în aer	Bază legală
Sare de izopropilamină glifosat	38641-94-0/ 254-056-8	Niciuna stabilită	DIRECTIVA (UE) 2017/164 A COMISIEI din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori limită indicative de expunere profesională în conformitate cu Directiva 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor Comisiei 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/ 161/UE
Betaine, C12-14 (numărate par)-alchildimetil	66455-29-6/ 266-368-1; 931-700-2	Niciuna stabilită	

Consultați valorile limită naționale relevante aplicabile în prezent în statul membru UE/țara non-UE în care este furnizată această fișă cu date de securitate.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Măsuri structurale, organizatorice și tehnice : Asigurați o ventilație locală și generală adecvată la locul de muncă

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

Protecție respiratorie



: În cazul formării de ceață sau aerosoli, utilizați un aparat respirator cu un filtru aprobat. Semi-mască cu filtru de particule FFP2 (EN 149).

Protecția pielii



: În caz de expunere prelungită și repetată
Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice care să acopere corpul.

Protecția ochilor



: Folosiți ochelari de protecție cu ecrane laterale (conform EN 166).

Protecția mainilor



: În cazul expunerii pe termen scurt:
Mănuși de vinil de unică folosință.
În cazul expunerii prelungite sau repetate frecvent
Utilizarea mănușilor din cauciuc nitril pentru utilizare multiplă conform EN 374. Clasa de protecție 5 sau mai mare. Timp de străpungere >240 min. Grosime > 0,4 mm.
Dacă sunt uzate schimbați mănușile.
Înlocuiți mănușile când sunt purtate.

Pericole termice

: Nu există informații disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

: Emisiile din sistemul de ventilație și echipamentele de lucru trebuie verificate pentru conformitatea cu legislația privind siguranța mediului

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

(a) *Stare fizică* : Lichid

Referință: Studiu propriu GLP – „Starea fizică, aspectul și culoarea”

(b) *Culoare* : Lichid galben deschis până la chihlimbar

Referință: Studiu propriu GLP – „Starea fizică, aspectul și culoarea”

(c) *Miros* : Practic inodor până la o amină ușoară – miros asemănător

Referință: Studiu propriu GLP – „Starea fizică, aspectul și culoarea”

(d) *Punct de topire/punct de îngheț* : Nu se aplică – amestecul este lichid la temperatura ambiantă și trebuie protejat de îngheț

(e) *Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere* : 100 °C

(f) *Inflamabilitate* : Nu este clasificat ca inflamabil, neinflamabil

(g) *Limita inferioară și superioară de explozie* : Nu se aplică (amestecul este pe bază de apă)

(h) *Punctul de aprindere* : Nu se aplică (amestecul este pe bază de apă)

(i) *Temperatura de auto-aprindere* : Nu se aplică (amestecul este pe bază de apă)

(j) Temperatura de descompunere	: > 100 °C
(k) pH	: 4.5 ± 0.5 (1% soluție)
Referință: Studiu propriu GLP – „determinarea pH-ului”	
(l) Vâscozitatea cinematică	: 81.9 at 100 rpm la 20 °C
Referință: Studiu propriu GLP – „Determinarea vâscozității”	
(m) Solubilitate	: Complet solubil în apă
(n) Coeficientul de partiție n – octanol/apă (valoare logaritmică)	: Nu se aplică (amestecul este pe bază de apă)
(o) Presiunea vaporilor	: Fără volatilitate (amestecul este pe bază de apă)
(p) Densitatea și/sau densitatea relativă	: 1.16 – 1.18 g/cm ³ la 20 °C
Referință: Studiu propriu GLP – „Determinarea densității relative”	
(q) Densitatea relativă a vaporilor	: Nu se aplică
(r) Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic	: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericole fizice nu sunt îndeplinite
a) Coroziv pentru metale	: Coroziv pentru oțel moale, oțel galvanizat și zinc
b) Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Referință: Studiu propriu GLP – „Proprietăți explozive”	
c) Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant
Referință: Studiu propriu GLP – „Proprietăți oxidante”	
9.2.2 Alte caracteristici de siguranță	: Nu există informații disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate	: Fără reacții periculoase atunci când sunt depozitate și manipulate conform instrucțiunilor.
10.2. Stabilitate chimică	: Stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	: Reacție nu este periculoasă atunci când este depozitat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare. Reacționează cu baze puternice și substanțe oxidante puternice, oțel galvanizat și oțel moale necăptușit cu eliberare de hidrogen, un gaz foarte inflamabil care poate exploda.
10.4. Condiții de evitat	: Evitați depozitarea la temperaturi sub 0°C și peste 35°C într-un loc închis. Preveniți încălzirea materialului pentru a evita descompunerea termică.
10.5. Materiale incompatibile	: Oțel galvanizat, oțel moale și zinc. Evitați contactul cu oxidanți puternici și cu acizi și baze puternice. Se descompune în condiții alcaline și acide.
10.6. Produși de descompunere periculoși	: Vezi secțiunea 5

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Efecte de toxicitate acută pe baza studiilor proprii – date privind produsul formulat

Toxicitate orală acută, șobolani	: DL50 > 2000 mg/kg b.w. (Rattus norvegicus) Metodă: EC B.1 și OECD 423 Referință: Studiu propriu GLP „Toxicitatea orală acută a sării IPA de glifosat la șobolani”
Toxicitate acută dermică, șobolani	: DL50 > 2000 mg/kg b.w. (Rattus norvegicus) Metodă: EC B.3 și OECD 402 Referință: Studiu propriu GLP „Toxicitatea cutanată acută a sării IPA de glifosat la șobolani”

Toxicitate acută prin inhalare, șobolani	: CL50 > 4,96 mg/L aer (Rattus norvegicus) Metodă: OCDE 403 Referință: Studiu propriu GLP „Toxicitatea acută prin inhalare a glifosatului IPA la șobolani”
Coroziunea/iritația pielii	: Nu este iritant (iepure) Metodă: EC B.4 și OECD 404 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu asupra iritației dermice acute a sării IPA de glifosat la iepure”
Leziuni/iritații oculare grave	: Nu este iritant (iepure) Metodă: EC B.5 și OECD 405 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu privind iritația acută a ochilor a sării IPA de glifosat la iepure”
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Produsul nu este clasificat ca sensibilizant al pielii (cobai) Metodă: EC B.6 și OECD 406 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de sensibilizare a pielii a sării IPA de glifosat la cobai”
Mutagenitatea celulelor germinale	: Glifosatul nu prezintă un risc mutagen Metodă: OCDE 471 Referință: Studiu propriu GLP „Evaluarea potențialului mutagen prin analiza mutației inverse a Salmonella Typhimurium (testul Ames)”
Carcinogenitate	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate reproductivă	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT – expunere unică	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT – expunere repetată	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericole de aspirație	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
11.2. Informații despre alte pericole	
11.2.1. Proprietăți perturbatoare endocrine	: Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
11.2.2. Informații despre alte pericole	: Nu sunt disponibile

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate – date despre produsul formulat

Purice de apă (Daphnia magna)	: EC50 = 28,62 mg/L (48h) Metodă: EC C.2 și OECD 202 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de imobilizare acută a sării IPA de glifosat în Daphnia magna”
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	: EbCr EC50 – 34,3 µg/l (72 ore) Metodă: EC C.3 și OECD 201 Referință: Studiu propriu GLP „Testul de inhibare a creșterii algelor cu sare IPA de glifosat”
Pește (Pastrav curcubeu)	: CL50: 6,09 mg/l (96 ore) Metodă: EC C.1 și OECD 203 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de toxicitate orală acută a sării IPA de glifosat la păstrăvul curcubeu”

Păsări (rață Mallard)	: DL50 > 2000 mg/kg Metodă: EPA OPPTS 850.2100 (PROIOR PUBLIC) Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de toxicitate orală acută a sării IPA de glifosat la rața Mallard”
Albine, oral (Apis mellifera)	: DL50 > 100 µg/albină. Metodă: EC C.8 și OECD 214 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de toxicitate acută a sării IPA de glifosat la albinele melifere”
Albine, contact (Apis mellifera)	: DL50 > 100 µg/albină. Metodă: EC C.8 și OECD 214 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de toxicitate acută a sării IPA de glifosat la albinele”
râme de pământ (Eisenia foetida)	: DL50 > 5000 mg/kg. Metodă: EC C.8 și OECD 207 Referință: Studiu propriu GLP „Studiu de toxicitate acută a sării IPA de glifosat la râme”
12.2. Persistență și degradabilitate	: Nu este ușor biodegradabil
12.3. POTENTIAL BIOACUMULATIV	: Nu este de așteptat să se bioacumuleze glifosatul.
<u>12.4. Mobilitatea în sol</u>	: Glifosatul se leagă puternic de sol.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	: Produsul nu conține o substanță care îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau criteriile pentru vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulabil) conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.
12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine	: Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru că are proprietăți perturbatoare endocrine.
12.7. Alte efecte adverse	: Evaluarea ecotoxicității: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
12.8. Informații suplimentare	: Fără informații suplimentare

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor	
13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului	: Metoda de tratare recomandată: arderea în incineratoare autorizate corespunzător. Colectarea cantităților mici de produse: Depozitați în recipiente adecvate pentru deșeuri.
Cod deșeuri, ambalaje	: 07 04 01* lichide apoase de spălare 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase
13.1.2. Informații legate de tratarea deșeurilor	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legislației naționale, într-un mod sigur pentru mediu.
13.1.3. Informații referitoare la eliminarea prin deversare în sistemul de canalizare	: Nu aruncați în canalizare. Nu poluați sursele naturale de apă. Îndepărtați apele de spălare folosite pentru curățarea zonelor afectate.

13.1.4. Alte recomandări de eliminare

: Recipientul trebuie să fie etichetat clar, cu descrierea conținutului, simboluri de indicare a pericolului, mențiuni H și P. Depozitați în spații bine ventilate, până la depozitarea la o companie autorizată de eliminare a deșeurilor. Apa folosită pentru spălarea suprafețelor contaminate trebuie colectată pentru tratare ulterioară. Nu reutilizați recipientele goale în niciun alt scop.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.1. Număr ONU sau ID

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: 3082

14.2. Denumirea ONU de expediere

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a. (sare de izopropilamină glifosat)
Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a. (sare de izopropilamină glifosat)

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: 9



14.4. Grupa de ambalare

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

IMDG poluant marin

: DA

: DA

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

: Vezi secțiunile 6-8

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

: Transportul maritim în vrac nu este destinat.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec
Legislație UE:

Regulamentul CE 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE, inclusiv modificări
Aplicabil

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, inclusiv modificările.

Aplicabil

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, inclusiv modificările.

Fara restricții

REGULAMENTUL (UE) Nr. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare

Aplicabil

DIRECTIVA (UE) 2017/164 A COMISIEI din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori limită indicative de expunere profesională în conformitate cu Directiva 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor Comisiei 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/ 161/UE

Aplicabil

DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și de abrogare ulterior a Directivei 96/82/CE a Consiliului

Acest produs este clasificat conform Directivei Seveso III

Directiva Seveso III
E2: Periculoasă pentru mediul acvatic – cronic 2

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)

Aplicabil

Legislație națională:

Ordonanța privind prevenirea accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și limitarea consecințelor acestora.

Aplicabil

Ordonanța de autorizare a produselor fitosanitare.

Aplicabil

Ordonanță privind procedurile de etichetare a produselor de protecție a plantelor.

Aplicabil

15.2. Evaluarea securității chimice : Evaluarea securității chimice a fost efectuată pentru amestec.

16. ALTE INFORMAȚII

(i) Indicarea modificărilor

Informațiile din această fișă cu date de securitate au fost modificate în următoarele secțiuni:

1.4. Număr de telefon de urgență

(i) Abreviere și acronime

CE – Comunitatea Europeană; CLP - Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea substanțelor și amestecurilor; PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic; vPvB - foarte persistent și foarte bioacumulativ; UE – Uniunea Europeană; CAS - Serviciul de rezumate chimice; REACH - Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice; SCL - Limite specifice de concentrație; M-factor – factor de multiplicare; ATE - Estimarea Toxicității Acute; EIP - Echipament individual de protecție, FFP2 - Piesa filtrantă 2; EN - Standarde europene.; pH - potențialul hidrogenului; DL50 – Doza letală 50; LC50 – Concentrație letală 50; EC50 - Jumătate de concentrație maximă efectivă; NOEC - Concentrație fără efect observat; DT50 - timpul necesar pentru ca concentrația să scadă la jumătate din valoarea inițială; BCF – factor de bioconcentrare; ONU – Națiunile Unite; ADR - Acordul european

privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; RID - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; IMDG - Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase; IATA - Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; N.S.A. - Nu se specifică altfel; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice

(ii) Referințe cheie în literatură și surse de date

Ghid ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate (versiunea 4.0, decembrie 2020)

(iii) Clasificare și procedura utilizate pentru a deriva clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului (CE) № 1272/2008	Procedura de clasificare
Acvatic Cronic 2; H411	Pe baza datelor de testare

(i) Declarații H relevante (numărul și textul integral, după cum se face referire la SECȚIUNEA 3)

Conform Regulamentului (EC) №1272/2008

Coroziunea pielii 1B – coroziunea pielii, categoria de pericol 1B; H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Iritarea pielii. 2 – Iritarea pielii, categoria de pericol 2; H315 – Provoacă iritarea pielii.

Leziuni oculare. 1 – Leziuni oculare grave, categoria de pericol 1; H318 – Provoacă leziuni oculare grave..

Ochii irita. 2 – Iritarea ochilor, categoria de pericol 2; H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Acvatic Cronic 2 – Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria de pericol 2; H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung...

Acvatic Cronic 3 – Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria de pericol 3; H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung..

(i) Sfaturi de formare

Se recomandă instruire generală în igiena muncii

(i) Informații suplimentare

INFORMAȚIILE PREZENTATE ÎN ACEASTĂ FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE SE BAZEAZĂ PE INFORMAȚIILE NOASTRE ASUPRA PRODUSULUI LA DATA COMPLETĂRII ȘI OFERĂ NUMAI INFORMAȚII GENERALE DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ. ACEASTĂ FIȘĂ DE SIGURANȚĂ COMPLETEAZĂ SPECIFICAȚIILE TEHNICE / ETICHETA / PROSPECTUL PRODUSULUI, DAR NU LE ÎNLOCUIEȘTE. UTILIZATORII ACESTUI PRODUS TREBUIE SĂ FACĂ PROPRIA LOR EVALUARE PENTRU ADECVAREA PRODUSULUI ÎN SCOPURILE PREZENTATE, ÎNAINTE DE UTILIZARE. NICIO RESPONSABILITATE NU VA FI ACCEPTATĂ PENTRU ORICE RĂNIRE, PIERDERE SAU DAUNE REZULTATE DIN NERESPECTAREA INFORMAȚIILOR ȘI SFATURILOR CUPRINSE ÎN ACEASTĂ FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE SAU ALTE DATE TEHNICE DISPONIBILE.