

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020
Data versiunii anterioare: 25.07.2018
Produs: **Amasil® 75**

Versiune: 2.0
Versiunea anterioara: 1.3

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

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

1.1. Element de identificare a produsului

Amasil® 75

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

Utilizari relevante identificate: aditiv (i) pentru nutritie animala

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

| | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori) | H332 Nociv în caz de inhalare. |
| Acute Tox. 4 (oral) | H302 Nociv în caz de înghițire. |
| Skin Corr./Irrit. 1B | H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor. |
| Eye Dam./Irrit. 1 | H318 Provoacă leziuni oculare grave. |

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autoritatilor naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

| | |
|------|---|
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |

Fraze de precauție (Prevenire):

| | |
|------|---|
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |
| P280 | Purtați manși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței. |
| P260 | Nu inspirați ceata sau vaporii. |
| P270 | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |
| P264 | Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare. |

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

| | |
|--------------------|--|
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE IN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. |
| 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. |
| P304 + P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P303 + P361 + P352 | IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): SCOATETI imediat toata imbracamintea contaminata. Spalati cu multa apa si sapun. |
| P301 + P330 + P331 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. |

Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH071: Corosiv pentru căile respiratorii.

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

| acid formic ... % (Conținut (W/W): > 75 %)

Conține: water (Conținut (W/W): < 25 %)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

| acid formic ... %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

| | |
|---|--|
| Conținut (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 76\%$ | Flam. Liq. 3 |
| Număr-CAS: 64-18-6 | Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori) |
| Numar CE: 200-579-1 | Acute Tox. 4 (oral) |
| Numar de inregistrare REACH: 01-2119491174-37 | Skin Corr./Irrit. 1A |
| Număr INDEX: 607-001-00-0 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | H226, H331, H302, H314 |
| | EUH071 |
| | <u>Limita de concentratie specifica:</u> |
| | Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$ |
| | Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 % |
| | Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 % |
| | Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 % |

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

A nu se induce vomă. Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: monoxid de carbon

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja dacă produsul este implicat într-un incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Este necesara protejarea sistemului respirator A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

A nu se arunca la canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

Pentru reziduuri: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. lianți pentru acizi).

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A se feri recipientii închiși de acțiunea razelor solare (creșterea presiunii). Pastrati ambalajul (recipientul) închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. Evitați formarea aerosolilor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Sursele de aprindere trebuie să fie ținute bine curățate.

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

A se separa de baze si substante care formeaza baze.

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4571, Oțel inoxidabil 1.4404, Oțel inoxidabil 1.4462, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Sticla
 Materiale neadecvate pentru ambalaje: aluminiu, oțel carbon (oțel), hartie

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: < 30 °C

Durata depozitării: <= 24 luni

Datele referitoare la durata depozitarii din aceasta fisa de securitate nu pot fi luate drept garantie a proprietatilor de aplicare a produsului.

A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

64-18-6: acid formic ... %

Valoare TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (UE))
 indicativ

Valoare TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (RO))

Componente cu PNEC

64-18-6: acid formic ... %

apa dulce: 2 mg/l

apa de mare: 0,2 mg/l

eliberare sporadica: 1 mg/l

sediment (ape dulci): 13,4 mg/kg

sediment (apă marină): 1,34 mg/kg

sol: 1,5 mg/kg

statia de epurare: 7,2 mg/l

Componente cu DNEL

64-18-6: acid formic ... %

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice sau locale, Inhalare: 9,5 mg/m³

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice sau locale, Inhalare:
3 mg/m³

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de acizi anorganici ca de ex. SO₂, HCl Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși anorganici (de ex. EN 14387 tip B) Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice). (de ex. tip EN 14387 tip ABEK) Protecție respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. aparat de respirație individual.

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374)

Materiale potrivite

cauciuc cloroprenic (CR) - grosime 0,5 mm

cauciuc butilic

elastomer fluorurat (FKM) - grosime 0,7 mm

Laminate de polietilenă - grosime circa 0,1 mm

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN 374)

policlorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

cauciuc natural/latex natural (NR) - grosime 0,5 mm

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși și scut de protecție a feței.

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Trebuie evitat contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Mănușile trebuie verificate regulat și înainte de utilizare. Dacă e necesar, trebuie schimbate (în cazul gauririi) Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Îmbrăcăminte contaminată trebuie spălată înainte de refolosire. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Nu mâncați, nu beți, nu fumați în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|---|---|----------------|
| Forma: | lichid | |
| Culoare: | incolor până la galben | |
| Miros: | miros înțepător | |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare | |
| Valoare de pH: | 2,2 (1 %(m), 20 °C) | |
| Punct de topire: | -27,6 °C (1.013 hPa) | |
| Punct de fierbere: | 107,5 °C (1.013 hPa) | |
| Punct de inflamabilitate: | 79 °C | (ISO 2719) |
| Viteza de evaporare: | Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor. | |
| Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): | Lichid combustibil. | |
| Limită inferioară a capacității de a exploda: | (71,2 °C) Punctul inferior de explozie a substantei/al amestecului a fost determinat. Acest punct de explozie descrie temperatura unui lichid inflamabil la care concentratia vaporilor saturati amestecati cu aer este egala cu limita inferioara de explozie. | |
| Limită superioară a capacității de a exploda: | (98,7 °C) Punctul superior de explozie a substantei /al amestecului a fost determinat. Acest punct de explozie descrie temperatura unui lichid inflamabil la care concentrarea vaporilor saturati amestecati cu aer este egala cu limita superioara de explozie. | |
| Temperatură de aprindere: | 567 °C | (DIN EN 14522) |
| Presiune de vapori: | 21,19 hPa (20 °C) 129,2 hPa (55 °C) | |
| Densitate: | 1,176 g/cm ³ (20 °C) | |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

| | | |
|---|--|--|
| | 1,138 g/cm ³ (55 °C) | |
| | 1,144 g/cm ³ (50 °C) | |
| | 1,1900 g/cm ³ (15 °C) | |
| Solubilitate în apă: | complet solubil | |
| Solubilitate (cantitativă) solvent (i): | solventi organici | |
| Auto-inflamabilitate: | nu este auto-inflamabil | |
| Descompunere termică: | 170 °C, 20 kJ/kg, (DSC (DIN 51007)) 300 °C, 70 kJ/kg, (DSC (DIN 51007)) | |
| Vâscozitate, dinamică: | 1,61 mPa.s (20 °C) | (calculat (din viscozitatea cinematica)) |
| Vâscozitate, cinematică: | 1,37 mm ² /s (20 °C) | (DIN 51562) |
| Pericol de explozie: | neexploziv | |
| Proprietăți comburante: | nu propagă focul | |

9.2. Alte informații

Miscibilitate cu apa:
 Hidroscopie: în întregime (de ex. >= 90%)
 non hidroscopic

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor: Nu are efect coroziv asupra metalului

10.2. Stabilitate chimică

Este posibilă descompunerea lentă.

10.3. Reacții periculoase posibile

Ractioneaza cu bazele. Reacții cu amine. Reactie exoterma

10.4. Condiții de evitat

Temperatură: > 30 °C
 A se evita depasirea temperaturii.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
 baze, amine, baze, amestecuri de baze, metale neacoperite, metale inferioare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Posibile produse in care se poate descompune:
oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. De toxicitate moderata dupa inhalare pe termen scurt

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 730 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 7,85 mg/l 4 h (Test-BASF)
Vaporii au fost testati.

(dermal):Nu exista date disponibile.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Foarte iritant! Daunator pentru piele si ochi.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Coroziv. (OCDE, Directiva 404)

Bibliografie.

Afectare grava a ochilor/iritare: După cum produsul distruge pielea, este de așteptat de asemenea să aibă un efect similar asupra ochilor.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Test Buehler cobai: ne sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost constatate efecte mutagene in diferitele teste pe bacterii si celule de mamifere In urma testelor pe insecte, nu a reiesit ca substanta este mutagenica.

Cancerogenicitate (însuşirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

În testările pe termen lung pe soareci și sobolani, substanța administrată în hrană nu s-a dovedit cancerogenă. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară. Testările pe animale nu au relevat nici un efect embrionic

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):

Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifică a substanței după o administrare repetată pe animale. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Pericol de aspirație

Nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

Alte informații relevante privind toxicitatea

Datele toxicologice se aplică numai la substanța anhidră.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.
Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.
Produsul poate duce la variatii ale pH-ului.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, static)
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (rata de crestere), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 a OECD, static)
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (DIN 38412 capitol 9, static)
Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul va produce modificări ale pH-ului în sistemul de testare. Rezultatul se referă la o probă ne-neutralizată.

Microorganisme:

EC10 (13 d) 72 mg/l, namol biologic activ, comun, neadaptat. (la altele, aerobic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) \geq 100 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211, semistatic)
Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul duce la modificari ale valorii pH in sistemul de testare. Rezultatul se refera la proba neutralizata. Nici un efect la testul de concentratie maxima.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile.

Animale terestre altele decat mamiferele:

LD50 (18 h) \geq 111 mg/kg, Agelaius phoeniceus
Bibliografie.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

100 % reducere DOC (carbon organic dizolvat) (9 d) (OCDE 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aerobic, scurgerea unei statii de epurare comunale)

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valoare de pH 4), (Directiva 92/69/CEE, C.7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valoare de pH 7), (Directiva 92/69/CEE, C.7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valoare de pH 9), (Directiva 92/69/CEE, C.7)

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare semnificativa in organisme.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă in atmosfera de la suprafata apei

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH):. Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).
Autoclasificare

12.6. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

A se incinera in instalatii corespunzatoare de incinerare, tinand cont de reglementarile autoritatilor locale.

Nu se poate specifica un numar de codificare deseuri conform CODEX-ului de deseuri (EAK) , intrucit acestea depind de utilizare.

Conform Catalogului European pentru Deseuri (EWC), codul deseului trebuie specificat in cooperare intre firma de incinerare a produsului/producator/autoritati.

Legislatia nationala privind eliminarea deeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Nu se vor refolosi containerele goale.

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

| | |
|---|-------------------------------|
| Numărul ONU | UN3412 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | ACID FORMIC |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 8 |
| Grupa de ambalaj: | II |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | nu |
| Precautii speciale pentru utilizatori: | Cod de restrictie in tunel: E |

RID

| | |
|---|-------------|
| Numărul ONU | UN3412 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | ACID FORMIC |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 8 |
| Grupa de ambalaj: | II |
| Pericole pentru mediul | nu |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

inconjurator:
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU UN3412
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numărul ONU: UN 3412
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3412
 UN proper shipping name: FORMIC ACID
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: None known

Transport aerian

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3412
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3412
 UN proper shipping name: FORMIC ACID
 Transport hazard class(es): 8

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Grupa de ambalaj: | II | Packing group: | II |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator. | Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Precautii speciale pentru utilizatori: | Nu se cunoaște | Special precautions for user: | None known |

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

| | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------------|
| Regulament: | nu e evaluat | Regulation: | Not evaluated |
| Expedierea permisa: | nu e evaluat | Shipment approved: | Not evaluated |
| Numele poluantului: | nu e evaluat | Pollution name: | Not evaluated |
| Categoria de poluare: | nu e evaluat | Pollution category: | Not evaluated |
| Tipul navei: | nu e evaluat | Ship Type: | Not evaluated |

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Interdicții, restrictii si autorizatii

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 25.07.2018 Versiunea anterioara: 1.3
 Produs: **Amasil® 75**

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Toxicitate acuta |
| Skin Corr./Irrit. | Coroziune /iritatia pielii |
| Eye Dam./Irrit. | Leziuni oculare grave/iritare oculara |
| Flam. Liq. | Lichide inflamabile |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H226 | Lichid si vapori inflamabili. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii. |

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.11.2020
Data versiunii anterioare: 25.07.2018
Produs: **Amasil® 75**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.3

(ID Nr. 30634137/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 28.11.2020

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.