

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.10.2025 Versiune: 25.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 15.08.2025 Versiunea anterioara: 24.0
Produs: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Amasil® 85

UFI: Y5SC-S09F-100X-4QQC

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: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
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 următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor 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. 3 (Inhalare - vapori)	H331 Toxic în caz de inhalare.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr. 1B	H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 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

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.

Fraze de precauție (Intervenție):

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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Fraze de precauție (Depozitare):

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
-------------	--

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.

| Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: acid formic ... %

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.

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605. Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

| acid carboxilic, acid formic ... % (Conținut (W/W): > 85 %)

Ingrediente relevante pentru reglementare

| acid formic ... %

Conținut (W/W): >= 85 % - <= 86 %

Număr-CAS: 64-18-6

Numar CE: 200-579-1

Numar de inregistrare REACH: 01-2119491174-37

Număr INDEX: 607-001-00-0

Substanta cu limita de expunere ocupationala UE

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H226, H314, H331, H302

EUH071

Limita de concentratie specifica:

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr. 1A: >= 90 %

Skin Corr. 1B: 10 - < 90 %

Pentru clasificarile nedetaliat in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri 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: Masuri 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: Masuri 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 secțiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Folositi numai recipiente echipate cu dispozitive de suprapresiune de dimensiuni adecvate A se feri recipientii închiși de acțiunea razelor solare (creșterea presiunii).

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, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Polietilena de joasa densitate (LDPE), Sticla

Materiale neadecvate pentru ambalaje: hartie, oțel carbon (oțel)

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: < 30 °C

Durata depozitării: <= 36 luni

Temperatura de depozitare specificata este recomandata pentru a mentine rata de descompunere scăzuta.

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

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:

Nu a fost identificat niciun pericol.

apa de mare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

eliberare sporadica:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (ape dulci):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (apă marină):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sol:

Nu a fost identificat niciun pericol.

statia de epurare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

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: 6 mg/m³

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 3 mg/kg

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 3 mg/kg

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 ISO 374-1)

Nivel de performanta 6, corespunzator unui timp de descoperire >480 min conform EN ISO 374-1

cauciuc cloroprenic (CR) - grosime 0,5 mm

cauciuc butilic

elastomer fluorurat (FKM) - grosime 0,7 mm

Laminate de polietilenă - grosime circa 0,1 mm

Indice de protecție 5, corespunzator unui indice de descoperire > 240 minute, conform EN ISO 374-1

poli-clorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

Nivel de performanta 3, corespunzand unui timp de descoperire > 60 min conform standardului EN ISO 374-1

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

Nivel de performanta 1, corespunzand unui timp de descoperire > 10 min conform standardului EN ISO 374-1

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor (de ex. temperatura) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decat timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

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

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. Evitati contactul cu pielea și ochii. Manusile trebuie verificate regulat și înainte de utilizare. Daca e necesar, trebuie schimbate (in cazul gauririi) Scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Imbracamintea contaminata trebuie spalata inainte de re folosire. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte 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

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	incolor până la galben
Miros:	de acid formic, miros înțepător
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Punct de topire:	-13 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.10.2025 Versiune: 25.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 15.08.2025 Versiunea anterioara: 24.0
 Produs: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Punct de fierbere: 107,3 °C
 Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): Lichid (derivat din punctul de
 combustibil. aprindere-fierber)
 Limită inferioară a capacității de a exploda: 14,9 %(V)
 Limită superioară a capacității de a exploda: 47,6 %(V)
 Punct de inflamabilitate: 65 °C (DIN 51755)
 Se refera la Acid formic 85%
Informație despre acid formic ... %
 Punct de inflamabilitate: 49,5 °C (Directiva 92/69/CEE, A.9,
 recipient închis)

 Temperatura de auto-aprindere: 500 °C (DIN 51794)
 SADT: Conform GHS substanta/ amestecul este predispus(a) sa se auto-
 descompuna.
 Valoare de pH: 2,2
 (10 g/l, 20 °C)
 Vâscozitate, cinematică: 1,42 mm²/s
 (20 °C)
 0,8 mm²/s
 (55 °C)
 Vâscozitate, dinamică: 1,70 mPa.s
 (20 °C)
 0,92 mPa.s
 (55 °C)
 Solubilitate în apă: miscibil (metodă internă)
 (20 °C, 1.013,25 hPa)
 Solubilitate (calitativă) solvent (i): solvenți organici
 miscibil
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -1,9
 (23 °C; Valoare de pH: 5)
 Presiune de vapori: 24,2 hPa
 (20 °C)
 112,5 hPa
 (50 °C)
 Densitate: 1,195 g/cm³
 (20 °C)
 1,20 g/cm³
 (15 °C)
 1,173 g/cm³
 (40 °C)
 1,161 g/cm³
 (50 °C)
 1,15 g/cm³
 (55 °C)
 Densitatea relativă a vaporilor (aer):
 Continut de apa mai mult de 10%.

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se
 utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un lichid

Coroziunea metalelor

3,7 mm/a

(UN Test C.1 (corrosive to metals))

Nu are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

Miscibilitate cu apa:

miscibil în toate proporțiile

pKA:

3,70

(Directiva 112 a OECD)

(20 °C)

Adsorbție/apă - sol:

KOC: < 17,8; log KOC: 1,25

(OECD Guideline 121)

Tensiune superficială:

71,5 mN/m

(Directiva OEC 1115)

(20 °C; 1 g/l)

Masă molară:

46,03 g/mol

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

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

Reacții cu alcalii. Reacții cu amine. Reactie exoterma

10.4. Condiții de evitat

| Temperatură: > 55 °C

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
baze, metale neacoperite, metale inferioare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Toxicitate pronuntata dupa o inhalare scurta.

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)

(dermal):Nu exista date disponibile. Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

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

: Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific 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 (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

In testările pe termen lung pe soareci si sobolani, substanta administrata in hrana nu s-a dovedit cancerogena. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ . Produsul poate duce la varietati 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. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

LC50 (96 h) 68 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partea 15, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. După neutralizare nu se mai observa nici o toxicitate.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

EC50 (48 h) 32,19 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, 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.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (rata de crestere), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 a OECD, static)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile 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, aerobice)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

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.

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

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 pH4), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valoare de pH7), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Valoare de pH9), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 9)

12.3. Potențial de bioacumulare

Potential 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 evapora in atmosfera de la suprafata apei

Adsorbtie in sol: Nu este de asteptat o adsorbtie 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).: Nu indeplineste criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic). Autoclasificare

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu contine substante enumerate în Regulamentul (UE) 2024/590 privind substan'ele care distrug stratul de ozon.

Rezultate ale PMT si ale evaluarii vPvM

Substanta nu este inclusa in lista stabilita in conformitate cu Articolul 59 (1) din Regulamentul CE nr 1907/2006 pentru proprietati PMT/vPvM.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

A nu se deversa în rețeaua hidrografică sau în sistemul de canalizare fara aprobare.

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 deșeurilor:

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

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

Ambalaj contaminat:

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

Numar ONU sau numar de identificare: UN1779
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID FORMIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
Grupa de ambalaj: II
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN1779
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID FORMIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
Grupa de ambalaj: II
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN1779
Denumirea corectă ONU pentru expediție: ACID FORMIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
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

Numar ONU sau numar de UN1779

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.10.2025 Versiune: 25.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 15.08.2025 Versiunea anterioara: 24.0
 Produs: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

identificare:
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:

Clasa (clasele) de pericol 8, 3, N3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Tip de ambarcatiune pentru N
 caile navigabile interne:
 Proiectarea cisternei de 2
 marfă:
 Tipul cisternei cargo: 3

Transport maritim**IMDG**

Numar ONU sau numar de UN 1779
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 8, 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul nu
 inconjurator: Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru EmS: F-E; S-C
 utilizatori:

Sea transport**IMDG**

UN number or ID UN 1779
 number:
 UN proper shipping FORMIC ACID
 name:
 Transport hazard 8, 3
 class(es):
 Packing group: II
 Environmental no
 hazards: Marine pollutant:
 NO
 Special precautions EmS: F-E; S-C
 for user:

Transport aerian**IATA/ICAO**

Numar ONU sau numar de UN 1779
 identificare:
 Denumirea corectă ONU ACID FORMIC
 pentru expediție:
 Clasa (clasele) de pericol 8, 3
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul Nu este necesar
 inconjurator: niciun marcaj ca
 periculos pentru
 mediul inconjurator.
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID UN 1779
 number:
 UN proper shipping FORMIC ACID
 name:
 Transport hazard 8, 3
 class(es):
 Packing group: II
 Environmental No Mark as
 hazards: dangerous for the
 environment is
 needed
 Special precautions None known
 for user:

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele 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 maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulament:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nume produs:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Categoria de poluare:	Y	Pollution category:	Y
Tipul navei:	3	Ship Type:	3

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, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 75

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.10.2025 Versiune: 25.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 15.08.2025 Versiunea anterioara: 24.0
 Produs: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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

Numar de lista in regulament: H2

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

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

desulfurarea gazelor de ardere industria de cauciuc industria textilă industria pielăriei Industria de prelucrare a maselor plastice

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.	Iritarea pielii
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	iritatia pielii
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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 container 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: 06.10.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 15.08.2025
Produs: **Amasil® 85**

(ID Nr. 30041102/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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 stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.