

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

Turbo

Denumire chimică: Ammonium sulphate
Număr-CAS: 7783-20-2

Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Utilizari relevante identificate: auxiliar

Scop de utilizare recomandat: ingrasaminte, produs chimic, produs intermediar, proces chimic, compusi de stingere a incendiilor, produse chimice de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

2.3. Alte pericole

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

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.
Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT (persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)
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.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

Ammonium sulphate

Număr-CAS: 7783-20-2

Numar CE: 231-984-1

ε-caprolactamă

Conținut (W/W): < 0,5 %

Număr-CAS: 105-60-2

Numar CE: 203-313-2

Număr INDEX: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

H319, H315, H335, H302 + H332

Ingrediente relevante pentru reglementare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Nu se cunosc pericole particulare.

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

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Dupa inspirarea prafului: Aer proaspat. Daca apar stari de rau: Solicitați ajutor medical. Dupa inhalarea produselor de descompunere: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă. Solicitați ajutor medical.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

Pericole: Dupa inhalarea produselor de descompunere: Pericol de edem pulmonar. Simptomele pot să apară mai târziu.

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

Tratament: Dupa inhalarea produselor de descompunere: Profilaxia edemului pulmonar.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: Vezi Fisa de Siguranta secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Temperatura limita: 235 °C
Substante periculoase: amoniac, anhidru

Substante periculoase: oxizi de azot, dioxid de sulf
Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Informație suplimentară:
Produsul însuși nu este combustibil; definiți metoda de stingere a focului în mediul înconjurător
Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Rețineți și îndepărtați apa de spălare contaminată.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.
Pentru reziduuri: A se aduna mecanic. Eliminați prin spălare cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

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

A se separa de baze și substanțe care formează baze. Separarea de azoți și de substanțe alcaline.

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4401, Oțel inoxidabil 1.4301 (V2), aluminiu, plastic întărit cu fibra de sticlă (GFK), Polietilena de înaltă densitate (HDPE), Sticlă, Polietilena de joasă densitate (LDPE)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Alte informații privind depozitarea: A se proteja împotriva umezelii. Substanta/produsul are tendinta de aglomerare la umezeala.

Stabilitate la stocare:
Temperatură de depozitare: 20 °C
Durata depozitării: 24 luni

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

PNEC

apa dulce: 0,312 mg/l

apa de mare: 0,0312 mg/l

eliberare sporadica: 0,53 mg/l

statia de epurare: 16,18 mg/l

sediment (ape dulci): 0,063 mg/kg

sol: 62,6 mg/kg

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 42,67 mg/kg kc/zi

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 11,17 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 6,4 mg/kg kc/zi

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 1,67 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
 Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 12,8 mg/kg kc/zi

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Filtru cu eficiența scăzută pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1))

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

de ex. cauciuc nitrilic, cauciuc cloroprenic, policlorură de vinil (PVC) și altele

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

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Echipamentul de protecție corporală trebuie ales în funcție de nivelul activității și de expunere

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. La sfârșitul lucrului, pielea trebuie să fie curățată și să se aplice un agent de îngrijire a pielii.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid	
Forma:	cristalin	
Culoare:	alb	
Miros:	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date disponibile.	
punct de topire (descompunere):	cca. 350 °C	(la altele)
	Substanța / produsul se descompune.	
pornirea fierberii:	Nu poate fi determinat.	(la altele)
	Produsul/substanța se descompune.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	(la altele)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	inaplicabil	
Limită superioară a capacității de a exploda:	inaplicabil	
Punct de inflamabilitate:		(la altele)
	Materialul/Produsul nu este combustibil	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
 Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Temperatura de auto-aprindere:	inaplicabil	
Temperatură de autoaprindere:		Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate (Metodă: la altele)
	Valoarea nu a fost determinata din cauza riscului scazut de autoaprindere ca o consecinta a punctului inalt de aprindere.	
Descompunere termică:	> 235 °C (metodă internă)	
	Nu supraîncălziți, pentru a evita descompunerea termică.	
Valoare de pH:	cca. 5 (100 g/l, 20 °C)	(pHmetru)
Vâscozitate, cinematică:	neaplicabil, produsul este un solid	
Vâscozitate, dinamică:	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	764 g/l (20 °C)	(metodă internă)
	843 g/l (50 °C)	(metodă internă)
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Presiune de vapori:	0,0000001 hPa (25 °C) Bibliografie.	(măsurat)
Densitate relativă:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) Bibliografie.	(la altele)
Densitate:	1,766 g/cm3 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil, Produsul este un solid nevolatil.	
<u>Caracteristici ale particulelor</u>		
Distribuirea dimensiunii particulelor:	560 μm	(D50, calculat)

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.	(la altele)
Sensibilitate la șocuri:	nu este sensibil la socuri Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.	

Proprietati oxidante

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
 Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare
 spontana la temperatura
 camerei.
 (Metodă: la altele)

nu este auto-inflamabil

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are
 capacitate de auto-incalzire.

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Alte caracteristici de siguranță

Densitate aparentă: 1.000 kg/m³ (la altele)
 (20 °C)

Adsorbție:

Studiu nejustificat din punct de
 vedere stiintific

Tensiune superficială:

(la altele)

Tinand cont de structura sa chimica,
 activitatea de suprafata nu este de
 asteptat.

Viteza de evaporare:

inaplicabil, Produsul este un solid
 nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

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

Formare de gaze inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în
 prezența apei.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Formarea de amoniac sub acțiunea alcaliilor. Reacționează cu baze și azotați.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
substante reactive alcaline, nitriti

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
amoniac, anhidru

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:
Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): 4.250 mg/kg (Test-BASF)

(prin inhalarea):Studiul nu este necesar

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg
Bibliografie.

Informație despre Ammonium sulphate

Evaluarea toxicității acute:

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele
iepure: neiritant (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare
iepure: neiritant (Test-BASF)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

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:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (la altele)

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

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

Date experimentale/date calculate:

Testul Ames

negativ (Directiva OECD 471)

testul citogenetic

negativ (Directiva 473 a OECD)

Bibliografie.

Testul HPGRT

Celule CHO: negativ (OECD - Directiva 476)

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe animale pe termen lung, in care substanta a fost administrata in doze mari in hrana, nu s-au observat efecte carcinogenice.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile 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):

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):
Informațiile disponibile nu sunt suficiente pentru evaluarea toxicitatii specifice a unui organ tinta.

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.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

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.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Evaluarea toxicității 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. puternic daunator 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. puternic daunator pentru organismele acvatice

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Test acut pe pesti)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Test acut pe Daphnia, static)

Plante acvatice:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (rata de crestere), Chlorella vulgaris (la altele)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Microorganisme:

EC20 (0,5 h) cca. 1.050 mg/l, namoluri active (OECD-Directiva 209, acvatic)

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

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (semistatic)

Organisme care trăiesc în sol:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, Eisenia foetida (sol artificial)

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

Animale terestre altele decat mamiferele:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.2. Persistență și degradabilitate**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologica Poate fi oxidat la azotat, sau poate fi redus la azot de către microorganisme.

Informații privind eliminarea:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.3. Potențial de bioacumulare**Evaluarea potentialului de bioacumulare:**

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

Potential de bioacumulare:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Analizați posibilitatea utilizării în agricultură.
Contactați producătorul.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
 Data versiunii anterioare: inaplicabil
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
 Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
 Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
 Data versiunii anterioare: inaplicabil
 Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
 Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
 Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil

Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

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

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 16.01.2023
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 16.01.2023
Produs: **Turbo**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 16.01.2023

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Aquatic Acute 3
Acute Tox. 5 (oral)

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, Bioaculmativ 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.

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.