

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: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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

1.1. Element de identificare a produsului

Limus Pro

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

Utilizari relevante identificate: ingrasaminte
Scop de utilizare recomandat: industria agrara, aditivi

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)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Repr. 2	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemana recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.

Fraze de precauție (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

P201	Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P261	Evitați sa inspirti praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P264	Dupa utilizarea produsului, spalati bine partile corpului care au fost contaminate.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei.

Fraze de precauție (Intervenție):

P303 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
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.
P308 + P311	In caz de expunere sau posibila expunere: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau la un medic.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337 + P311	Daca iritarea ochilor persista : SUNATI LA UN CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau UN medic.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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.
------	--

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), N-propylphosphorothioic triamide (NPPT), Polyethyleneimine

2.3. Alte pericoleÎn acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB. 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.

Contine triamida N-butil tiofosforica Administrarea repetata de doze mari este suspectata a cauza reducerea activitatii colinesterazei.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020
Data versiunii anterioare: 12.03.2019
Produs: **Limus Pro**

Versiune: 3.1
Versiunea anterioara: 3.0

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

aditivi

Ingrediente periculoase (GHS)
conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Conținut (W/W): 18,75 %	Eye Dam./Irrit. 1
Număr-CAS: 94317-64-3	Repr. 2 (fertilitate)
Numar CE: 435-740-7	H318, H361f
Numar de inregistrare REACH: 01-0000018183-74	

N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Conținut (W/W): 6,25 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 916809-14-8	Eye Dam./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2120090812-55	Skin Sens. 1B
	Aquatic Chronic 3
	H319, H302, H317, H412

Polyethyleneimine

Conținut (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 9002-98-6	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 2
	H318, H302, H411

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 60 %
Număr-CAS: 57-55-6
Numar CE: 200-338-0
Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

dimethyl sulfoxide

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

Conținut (W/W): < 30 %
Număr-CAS: 67-68-5
Numar CE: 200-664-3
Numar de inregistrare REACH: 01-2119431362-50

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

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.

După ingerare:

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., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), se administrează atropină pentru inhibiția colinesterazei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingător, spumă, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

monoxid de carbon, amoniac, anhidru, carbon dioxide, sulfură de hidrogen, fosfină, oxizi de azot, oxizi de azot, dioxid de sulf
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de 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:

Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

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

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincătoare la îndemână.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: 21 - 25 °C

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

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 parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice).(de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	lichid	
Culoare:	oranj clar	
Miros:	miros moderat, amoniacal	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	cca. 9,4 - 11,4 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 20 °C)	
Punct de topire:	Produsul nu a fost testat.	
Punct de fierbere:	cca. 167 °C	(OCDE, Directiva 103)
Punct de inflamabilitate:	103 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Tinand cont de structura sau compozitie, nu exista indicatie de inflamabilitate.	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Temperatură de aprindere:	275 °C	Data de imprimare 19.05.2020 (Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)
Presiune de vapori:	cca. 0,2 hPa (25 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,09 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	solubil în mare parte	
<i>Informație despre N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)</i>		
<i>Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): < 0,3</i> (24 °C)		(OCDE, Directiva 117)
<i>Informație despre Phosphorothioic triamide, N-butyl-</i>		
<i>Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -0,32</i> (25 °C)		

Descompunere termică:	150 °C, 640 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 51 mPa.s (20 °C)	
Pericol de explozie:	neexploziv	(Partea I (Explozibili))
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Alte informații

SADT: > 75 °C

Alte informații:

In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Reacții periculoase posibile

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

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

șobolan (oral): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

Nu s-a observat mortalitatea.

șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Iritant in contact cu ochii. Iritant in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant.

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Iritant.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali. Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Evaluare efectului sensibilizant:
La contact prelungit, nu se poate exclude o sensibilizare a pielii

Informație despre N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)
Date experimentale/date calculate:
Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)
Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție
similară. Analogie: Evaluare realizată plecând de la produse chimice similare.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Aprecierea toxicității asupra reproducerii:
Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):
Conform informațiilor existente, nu există risc de toxicitate specifică asupra organului țintă după o singură expunere.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Experimentele pe animale au dovedit ca la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru ficat. Conform cercetarilor experimentale pe animale, la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru rinichi.

Pericol de aspiratie

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.
Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 60,2 mg/l, Daphnia magna

Informație despre Polyethyleneimine

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Leuciscus idus (OCDE, Directiva 203)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

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

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

Informație despre N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)
Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):
Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre Polyethyleneimine
Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):
Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Informație despre N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)
Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.
Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

Informație despre N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

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

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

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

Numărul ONU: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil

pentru expediție:

Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil

pentru transport:

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul Nu este aplicabil

inconjurator:

Precautii speciale pentru Nu se cunoaște

utilizatori

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

RID

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

Numărul ONU:	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

Numărul ONU:	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

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

Transport maritim**IMDG**

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

Numărul ONU:	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

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019
 Produs: **Limus Pro**

Versiune: 3.1

Versiunea anterioara: 3.0

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	Special precautions for user	None known
---------------------------------------	----------------	------------------------------	------------

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numărul ONU: Nu este aplicabil

UN number: Not applicable

Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil

UN proper shipping name: Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru expediție: Nu este aplicabil

Transport hazard class(es): Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Packing group: Not applicable

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Environmental hazards: Not applicable

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

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**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020 Versiune: 3.1
 Data versiunii anterioare: 12.03.2019 Versiunea anterioara: 3.0
 Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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, restricții și autorizații

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Acute Tox.	Toxicitate acuta
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 =

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.05.2020
Data versiunii anterioare: 12.03.2019
Produs: **Limus Pro**

(ID Nr. 30710485/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2020

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.

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.