

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: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Limus® Care

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

Utilizari relevante identificate: ingrasaminte

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: 15.11.2022 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
 Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Repr. 2	H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.

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 cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280 Purtați manși de protecție, îmbracaminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P270 A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P264 După utilizarea produsului, spălați bine partile corpului care au fost contaminate.

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.

P330 Clătiți gura.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), Phosphorothioic triamide, N-propyl-, 2,2'-oxibisetanol

2.3. Alte pericole

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

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

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

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

ingrasaminte

Ingrediente relevante pentru reglementare

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Conținut (W/W): 18,75 %

Număr-CAS: 94317-64-3

Numar CE: 435-740-7

Numar de inregistrare REACH: 01-0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (fertilitate)

H318, H361f

Phosphorothioic triamide, N-propyl-

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

Conținut (W/W): 6,25 %	Eye Dam./Irrit. 2
Număr-CAS: 916809-14-8	Repr. 2 (fertilitate)
Numar de inregistrare REACH: 01-2120090812-55	H319, H361f

2,2'-oxibisetanol

Conținut (W/W): < 60 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 111-46-6	H302
Numar CE: 203-872-2	
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457857-21	
Număr INDEX: 603-140-00-6	

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. 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:

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), nu se cunoaște un antidot specific.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxide, oxizi de azot,
Compusi ai fosforului, dioxid de sulf, compusi halogenati
Indrumare: 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: Masuri 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 îndigui/ împrejmui. 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 apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

SECȚIUNEA 7: Manipularea si 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 in 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 extintoare la îndemână.

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:

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

111-46-6: 2,2'-oxibisetanol

Valoare TWA 500 mg/m³ ; 115 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 800 mg/m³ ; 184 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

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 și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

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

Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. 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

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	oranj
Miros:	amoniacal, miros moderat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare
punct de solidificare:	0 °C
Punct de fierbere:	Produsul nu a fost testat.
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil
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.
Punct de inflamabilitate:	131 °C
Temperatura de auto-aprindere:	229 °C
Descompunere termică:	Informația se referă la solvent. 197 °C, 155 kJ/kg (temperatura Onset)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
 Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.

Valoare de pH: cca. 8 - 10
(CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 20 °C)

Vâscozitate, dinamică: cca. 71 mPa.s
(20 °C)

Solubilitate în apă: solubil în mare parte
(20 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):
Această informație se bazează pe proprietățile fiecărui component.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 0,444 (OCDE, Directiva 107)
 (20 °C; Valoare de pH: cca. 7)

Informație despre Phosphorothioic triamide, N-propyl-
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): < 0,3 (OCDE, Directiva 117)
 (24 °C)

Presiune de vapori: Produsul nu a fost testat.

Densitate: cca. 1,13 g/cm³
(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): inaplicabil

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).

Alte caracteristici de siguranță

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

Viteza de evaporare: inaplicabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

*Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): 2.823 mg/kg (OCDE, Directiva 401)*

Informație despre 2,2'-oxibisetanol

*Date experimentale/date calculate:
LD (la om) la om (oral): cca. 1.000 mg/kg (la altele)*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

*Informație despre 2,2'-oxibisetanol**Date experimentale/date calculate:**LC50 șobolan (prin inhalarea): 4,6 mg/l 4 h (la altele)**Cea mai mare concentrație realizabilă din punct de vedere tehnic. Nu s-a observat mortalitatea. A fost testat un aerosol**Informație despre 2,2'-oxibisetanol**Date experimentale/date calculate:**LD50 iepure (dermal): 13.300 mg/kg (la altele)*Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Poate provoca leziuni severe ochilor. Nu are efect iritant asupra pielii.

*Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)**Date experimentale/date calculate:**Coroziv/iritant pentru piele**iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)**Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)**Date experimentale/date calculate:**Afectare grava a ochilor/iritare**iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)*Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

*Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)**Date experimentale/date calculate:**Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant*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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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 Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Nu poate fi exclus un efect potential asupra fertilitatii. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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

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 2,2'-oxibisetanol

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Conform cercetarilor experimentale pe animale, la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru rinichi. Efectele au fost observate numai la doze/concentratii nerelevante pentru clasificare si/sau conditii practice. Aceste efecte nu au relevanta pentru om la nivelul de expunere profesionala de la locul de munca.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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

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

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

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.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Phosphorothioic triamide, N-propyl-
Toxicitate la pește:*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE, Directiva 203, static)

Concentrație nominală.

Analogie: Evaluare realizată plecând de la produse chimice similare.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 1.140 mg/l, Lepomis macrochirus (OPPTS 820.1075 (Linia directoare EPA), static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Informație despre Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) >= 120 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Concentrație nominală.

Analogie: Evaluare realizată plecând de la produse chimice similare.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 290 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Informație despre Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Plante acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) >= 120 mg/l (rata de crestere), Desmodosmus subspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Concentrație nominală.

Analogie: Evaluare realizată plecând de la produse chimice similare.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 280 mg/l, Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 75 mg/l, Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

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

Informație despre Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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 Phosphorothioic triamide, N-propyl-

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 Phosphorothioic triamide, N-propyl-

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.

Informație despre N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanța se va evaporă încet în atmosfera de pe 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

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

12.8. 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 deseurilor:
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

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
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
 Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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

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

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022 Versiune: 1.0
 Data versiunii anterioare: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
 Produs: **Limus® Care**

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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

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

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

UN number or ID number: Not applicable

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

UN proper shipping name: 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

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022
 Data versiunii anterioare: inaplicabil
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
 Produs: **Limus® Care**

Versiune: 1.0

Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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: 3

Restrictiile Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XVII, nu se aplica pentru utilizarile prevazute ale produsului in acest MSDS.

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

Evaluarea privind utilizarea in siguranta s-a facut pentru amestec iar rezultatul este prezentat in sectiunile 7 si 8 ale fisei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Repr.	Toxic pentru reproducere
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.11.2022
Data versiunii anterioare: inaplicabil
Data calendaristică / Prima versiune: 15.11.2022
Produs: **Limus® Care**

Versiune: 1.0
Versiunea anterioara: nici unul(a)

(ID Nr. 30789584/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 15.11.2022

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.