

Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Limus

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: mēslojumi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadrese:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:
+371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Acute Tox. 4 (mutiski)
Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki)
Acute Tox. 4 (Dermāls)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1B
Repr. 2 (auglība)
Aquatic Chronic 3

H318, H312, H332, H302, H317, H361f, H412

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Globally Harmonized System, EU (GHS)

piktogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Paziņojums par bīstamību:

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202	Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260	Neieelpot dūmus vai izgarojumus.
P264	Pēc izmantošanas mazgājiet piesārņotās ķermeņa daļas kārtīgi nomazgāt.
P270	Neēst, nedzert un nesmēgēt produkta izmantošanas laikā.
P271	Izmantojot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P280	Izmantojot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Brīdinājumi (atbildes):

P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P303 + P352	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P361 + P364	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P330	Izskalot muti.

Brīdinājumi (uzglabāšana):

P405	Glabāt slēgtā veidā.
------	----------------------

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.
------	--

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: N-BUTYL-PHOSPHOROTHIOIC TRIAMIDE AND N-PROPYL-PHOSPHOROTHIOIC TRIAMIDE, BENZILSPIRITS, polyethyleneimine

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Satur fosfora triamīdu, N-butil- Atkārtota pielietošana augstās devās var izraisīt holīnesterāzes iedarbības samazināšanos.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

pievevas

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskana ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Saturs (W/W): 25 %	Acute Tox. 4 (mutiski)
REACH registrācijas numurs: 01-2119462834-32	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	Repr. 2 (auglība)
	Aquatic Chronic 3
	H319, H302, H317, H361f, H412

benzilspirts

Saturs (W/W): < 45 %	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 100-51-6	Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki)
ES numurs: 202-859-9	Acute Tox. 4 (Dermāls)
REACH registrācijas numurs: 01-2119492630-38	Eye Dam./Irrit. 2
INDEKSA numurs: 603-057-00-5	H319, H312, H332, H302

polyethyleneimine

Saturs (W/W): < 25 %	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 9002-98-6	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1B
	Aquatic Chronic 3
	H318, H302, H317, H412

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekavējoties ieelpojiet kortikosteroida aerosola devu.

Saskarsmē ar ādu:

Nekavējoties rūpīgi nomazgājieties, lietojot lielu ūdens daudzumu, uzvelciet sterilas drēbes, konsultējieties ar ādas speciālistu.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Vissvarīgākie zināmie simptomi un parādības aprakstītas uz marķējuma (skatīt 2. nodaļu) un/vai 11. nodaļā., Citi svarīgi simptomi un parādības līdz šim nav zināmas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana), ievadīt atropīnu holīnesterāzes inhibēšanai.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, sausais pulveris, putas, oglekļa dioksīds

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

oglekļa monoksīds, bezūdens amonjaks, carbon dioxide, hydrogen sulphide, fosfīns, slāpekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Izmantojiet piemērotu aizsardzības aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas zemāka par: -5 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas zemāka par noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

100-51-6: benzilspirts

TWA vērtība 5 mg/m³ (OEL (LV))

TWA vērtība 5 mg/m³ (OEL (LV))

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju un alkalīnu komponentu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindeks 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (aizsargbrilles pret šļakatām) (EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Vides riska pārvaldība

Informāciju par iedarbības uz vidi kontroli skatīt 6. sadaļā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Veids:	šķidr	
Krāsa:	oranžs, dzidrs	
smarža:	mērens aromāts, amonijveida	
Smaržas sliksnis:		
pH vērtība:	Nav noteikts, jo kaitīgs ieelpojot. apmēram 9 - 11 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C)	
Kušanas temperatūra:	< -10 °C	
Viršanas punkts:	apmēram 177 °C	(OECD vadlīnija 103)
Uzliesmošanas temperatūra:	apmēram 86 °C	(Direktīva 92/69/EEC, A.9)
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	nepielietojams	
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Augstākā eksplozijas robeža:	nav noteikts, Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Aizdeģšanās temperatūra:	apmēram 436 °C	
Tvaika spiediens:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 0,07 hPa (20 °C)	
Blīvums:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 1,09 g/cm ³ (20 °C)	(Direktīva 92/69/EEC, A.3)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	šķīstošs	
<i>Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)</i>		
<i>N-oktānola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 0,7 (OECD vadlīnija 117)</i> (23 °C)		

Termiska sadalīšanās:	Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.	
Viskozitāte, dinamiskums:	apmēram 134 mPa.s (20 °C)	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Eksplozijas briesmas: Ķīmiskā struktūra neliecina par eksplozīvām īpašībām.
Liesmu izraisīšanas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2. Cita informācija

Cita informācija:

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:
stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgs oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts indīgums

Akūta toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Vidēji toksisks pēc īslaicīgas ieelpošanas. Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Mēreni toksisks īslaicīgā kontaktā ar ādu.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): >300 < 2000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

Informācija par: benzilspirts

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): 1.610 mg/kg (Direktīva 84/449/EEC, B.1)

Informācija par: benzilspirts

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LC50 žurka (ieelpojot): > 4,1 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Nav novērota letalitāte. Aerosols tika pārbaudīts.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Informācija par: benzilspirts

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 trusis (ādas): 2.000 mg/kg

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Var būt nopietni kairinošs acīm. Nekairina ādu.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: Kairinošs. (OECD vadlīnijas 405)

Informācija par: polyethyleneimine

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: neatgriezenisks bojājums

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Elpcelu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: kairina ādu (OECD vadlīnija 429)

Informācija par: polyethyleneimine

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: sensibilizējošs (OECD vadlīnija 429)

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Ar dažādām dzīvnieku sugām veikto pētījumu rezultāti nenorāda uz kancerogēnu iedarbību.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem norāda auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka organu toksiskums.

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pielietošana augstās devās var izraisīt holīnesterāzes iedarbības samazināšanos. Viela var radīt aknu bojājumus pēc atkārtotas uzņemšanas lielās dozās, kā pierādījies pētījumos ar dzīvniekiem. Viela var radīt nieru bojājumus pēc atkārtotas uzņemšanas lielās dozās, kā pierādījies pētījumos ar dzīvniekiem.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OECD vadlīnija 203, statisks)

Nominālā koncentrācija.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 19 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Nominālā koncentrācija.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Ūdensaugi:

Nenovērota efekta koncentrācija (72 h) \geq 120 mg/l (augšanas temps), Desmodesmus subspicatus (OECD vadlīnijas 201, statisks)

Nominālā koncentrācija.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Tāpēc, ka n-oktanolā/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Reaction mass of N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) and N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav zināms

Iekšzemes ūdenscelu transports

ADN

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

Jūras transports

IMDG

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

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
Special precautions for user	None known

Gaisa transports

IATA/ICAO

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.

Air transport

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.	Packing group:	Not applicable
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.	Environmental hazards:	Not applicable
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms	Special precautions for user	None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Noteikums:	Nav novērtēts.	Regulation:	Not evaluated
Iekraušana atļauta:	Nav novērtēts.	Shipment approved:	Not evaluated
Piesārņotāja nosaukums:	Nav novērtēts.	Pollution name:	Not evaluated
Piesārņotāju kategorija:	Nav novērtēts.	Pollution category:	Not evaluated
Kuģa tips:	Nav novērtēts.	Ship Type:	Not evaluated

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 25.09.2017

Versija: 1.0

Produkts: **Limus**

(Identifikācijas Nr. 30681038/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3
Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdz rakstiet uz šādu e-pasta adresi: product-safety-north@basf.com

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.