

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/19

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Limus® Perform

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: trąšos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralinė)	H302 Kenksminga prarijus.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Repr. 2	H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklinimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H302	Kenksminga prarijus.
H361f	Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Įspėjamasis pareiškimas:

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103	Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno dalis.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P330	Išskalauti burną.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405 Laikyti užrakintą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT), Phosphorothioic triamide, N-propyl-, 2,2'-oksibisetanolis

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Sudėtyje yra tiofosforo triamido, N-butil- Įtariama, kad kartotinai vartojant didelėmis dozėmis gali sukelti cholinesterazės aktyvumo sumažėjimą.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

trašos

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,94 %

CAS – Numeris: 94317-64-3

EC-Numeris: 435-740-7

REACH registracijos numeris: 01-

0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (trašumas)

H318, H361f

Phosphorothioic triamide, N-propyl-

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,31 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS – Numeris: 916809-14-8	Repr. 2 (trašumas)
REACH registracijos numeris: 01-2120090812-55	H319, H361f

2,2'-oksibisetanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 65 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 111-46-6	H302
EC-Numeris: 203-872-2	
REACH registracijos numeris: 01-2119457857-21	
INDEX numeris: 603-140-00-6	

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos. Nedelsiant įkvėpkite kortikosteroidų aerozolio dozę.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant kruopščiai nuplaukite dideliu vandens kiekiu, uždėkite sterilius tvarsčius, kreipkitės į odos specialistą.

Patekus į akis:

Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos, anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, carbon dioxide, vandenilio chloridas, azoto oksidai, Fosforo junginiai, sieros oksidai, halogeno mišiniai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenį. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru. Venkite elektrosstatinės iškvos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 24 mėn.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

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

LSV vertė 45 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (LT))

Odos paskirtis (OEL (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

TLER vertė 90 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (LT))

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga žemesnėms koncentracijoms arba trumpalaikiam efektui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių, šarminių junginių dujoms/garams ir toksiškoms dalelėms (pvz., EN 14387 tipas ABEK-P3)

Rankų apsaugai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Tvirti apsauginiai akiniai (akiniai nuo aptaškimo) (EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	skystas
Forma:	skystas
Spalva:	šviesiai geltonas
Kvapą:	vidutinis kvapas, kaip amoniakas
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.
Užšalimo temperatūra:	apie 0 °C
Pradinė virimo temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.
Užsidegimo taškas:	netaikomas
Žemutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir mūsų žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.
Viršutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir mūsų žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.
Pliūpsnio temperatūra:	130 °C

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 229 °C
 Terminis skilimas: Informacija taikoma tirpikliui.
 197 °C, 97 kJ/kg
 (irimo pradžios temperatūra)
 Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms,
 kurios gali savarankiškai skilti.
 pH kiekis: apie 8 - 10
 (CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m),
 20 °C)
 Klampumas: apie 60 mPa.s
 (20 °C)
 Tirpumas vandenyje: iš esmės tirpus
 (20 °C)
 n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Ataskaitos yra pagrįstos atskirų
 komponentų savybėmis.

Informacija apie: *N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)*

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): (OECD gairės 107)

0,444

(20 °C; pH kiekis: apie 7)

Informacija apie: *Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): (OECD gairės 117)

< 0,3

(24 °C)

 Garų slėgis:

Produktas nebuvo patikrintas.

Tankis:

apie 1,12 g/cm³
 (20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: Pagal cheminę struktūrą nėra
 indikacijų apie sprogstamąsias
 savybes.

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: Remiantis produkto struktūrinėmis
 savybėmis, jis nėra klasifikuojamas
 kaip savaime besioksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Kita informacija: Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra
 pateikiama šiame skyriuje.

Garavimo greitis:

netaikomas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.
Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
LD50 žiurkė (prarijus): 2.823 mg/kg (OECD gairės 401)*

Informacija apie: 2,2'-oksibisetanolis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

*Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
LD (žmogus) žmogus (prarijus): apie 1.000 mg/kg (kita)*

*Informacija apie: 2,2'-oksibisetanolis
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
LC50 žiurkė (įkvėpus): 4,6 mg/l 4 h (kita)
Didžiausia techniškai pasiekama koncentracija. Mirtingumas nenustatytas. Aerosolis buvo patikrintas.*

*Informacija apie: 2,2'-oksibisetanolis
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
LD50 triušis (oda): 13.300 mg/kg (kita)*

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Gali sunkiai sudirginti akis. Nedirginantis odos.

*Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
odos pažeidimas/dirglumas
triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)*

*Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)
triušis: negrįžtama žala (OECD gairės 405)*

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

*Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:
Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis.*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT)

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai teigia, kad pasireiškia vaisingumo susilpninimo poveikis.

Informacija apie: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Negalima paneigti galimybės pabloginti vaisingumą. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pastabos: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Kelis kartus nurijus dideles dozes medžiaga gali pakenkti kepenims, kaip rodo tyrimai su gyvūnais.

Kelis kartus nurijus dideles dozes medžiaga gali pakenkti inkstams, kaip rodo tyrimai su gyvūnais.

Informacija apie: 2,2'-oksibisetanolis

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Kelis kartus nurijus dideles dozes medžiaga gali pakenkti inkstams, kaip rodo tyrimai su gyvūnais.

Poveikis buvo pastebėtas tik esant dozėms / koncentracijai, neatitinkančiai klasifikacijos ir (arba)

praktinio naudojimo sąlygų. Šis poveikis nepasireiškia žmonėms esant profesinės rizikos laipsniui.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 1.140 mg/l, Lepomis macrochirus (OPPTS 820.1075 (EPA-Guideline), statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OECD gairės 203, statinis)

Nominali koncentracija.

Analogiškai: Atestavimas pagal produktus su panašiomis cheminėmis savybėmis.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 290 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Vandens blusai:

EC50 (48 h) >= 120 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Nominali koncentracija.

Analogiškai: Atestavimas pagal produktus su panašiomis cheminėmis savybėmis.

Informacija apie: N-butilfosforothioic tiofosforo rūgštis (NBPT)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 280 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD gairės 201, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Nepastebėta poveikio koncentracija (72 h) 75 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD gairės 201, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Informacija apie: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Vandens augalams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (72 h) >= 120 mg/l (augimo greitis), Desmodesmus subspicatus (OECD gairės 201, statinis)

Nominali koncentracija.

Analogiškai: Atestavimas pagal produktus su panašiomis cheminėmis savybėmis.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie:N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT)

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT)

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

Informacija apie:Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

Informacija apie:N-butilfosforothioic tiofosforo rūgšties (NBPT)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus lėtai išgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

12.8. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Turi būti sunaikinti arba sudeginti pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Nepriškiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
Netaikytina

Netaikytina

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandenu transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio	Netaikytina

Sea transport

IMDG

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

pavadinimas:		name:	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakuotės grupė:	Netaikytina	Packing group:	Not applicable
Pavojus aplinkai:	Netaikytina	Environmental hazards:	Not applicable
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	Special precautions for user	None known

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 3

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Saugaus naudojimo vertinimas buvo atliktas su mišiniu, o gauti rezultatai aprašyti SDS 7 ir 8 skirsniuose

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H302	Kenksminga prarijus.
H361f	Įtariama, kad kenkia vaisingumui.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2023

versija: 1.0

Ankstesnės versijos data: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Data / Pirmoji versija: 22.03.2023

Produktas: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 23.06.2023

LC50 = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.