

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Limus Clear

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: meststoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYContactadres:BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

| | |
|-------------------|--|
| Eye Dam./Irrit. 2 | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Repr. 2 | H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

| | |
|--------|--|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |

Veiligheidsinstructie:

| | |
|------|--|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
|------|--|

| | |
|------|--|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P103 | Lees aandachtig en volg alle instructies op. |

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| | |
|------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. |
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P264 | Na het werken met dit product verontreinigde lichaamsdelen grondig wassen. |

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P332 + P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| P337 + P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), Phosphorothioic triamide, N-propyl-, Polyethyleneimine

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Bevat fosforthiozuren triamide, N-butyl- De herhaalde toediening van hoge doses wordt ervan verdacht vermindering van cholinesteraseactiviteit te veroorzaken.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

additieven

Regulatorische relevante ingrediënten

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

gehalte (W/W): 18,9 %

CAS-nummer: 94317-64-3

EG-nummer: 435-740-7

REACH-registratienummer: 01-0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (fertility)

H318, H361f

Phosphorothioic triamide, N-propyl-

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

gehalte (W/W): 6,3 %
CAS-nummer: 916809-14-8
REACH-registratienummer: 01-
2120090812-55

Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (fertility)
H319, H361f

Polyethyleneimine

gehalte (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 9002-98-6

Acute Tox. 4 (oraal)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H302, H411

propaan-1,2-diol

gehalte (W/W): < 55 %
CAS-nummer: 57-55-6
EG-nummer: 200-338-0
REACH-registratienummer: 01-
2119456809-23

dimethylsulfoxide

gehalte (W/W): < 25 %
CAS-nummer: 67-68-5
EG-nummer: 200-664-3
REACH-registratienummer: 01-
2119431362-50

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), bij cholinesterase-remming: atropine.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, ammoniak, watervrij, koolstofdioxide, waterstofsulfide, fosfine, waterstofchloride, stikstofoxiden, zwaveloxiden, fosforoxide, gehalogeneerde verbindingen
Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Bedreigde vaten met water koelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagtemperatuur: 21 - 25 °C

Opslagduur: 24 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -10 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen indien de substantie/het product onder de aangegeven temperatuur voor langere tijd wordt opgeslagen.

Beschermen tegen temperatuur boven: 40 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand: vloeibaar

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos tot licht geelachtig
helder

Reuk: matige geur, aromatisch

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.

Smeltpunt:

Het product is niet onderzocht.
Kookpunt: ca. 178 °C

(OESO-Richtlijn 103)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

Ontbrandbaarheid: niet van toepassing

Onderste explosiegrens: Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Bovenste explosiegrens: Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Vlampunt: ca. 100 °C (Richtlijn 92/69/EEG, A.9)

Zelfontbrandingstemperatuur: Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Informatie over: propaan-1,2-diol

Zelfontbrandingstemperatuur: > 400 °C (Richtlijn 84/449/EEG, A.15)

Thermische ontleding: 179 °C, 327 kJ/kg (Onsettemperatuur)
275 °C, 124 kJ/kg (Onsettemperatuur)

SADT: Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.
> 75 °C

pH-waarde: Warmte-accumulatie / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4).
ca. 9,5 - 11,5
(CIPAC standaard water D, 1 %(m), 20 °C)

Viscositeit, dynamisch: ca. 47 mPa.s
(20 °C)

Oplosbaarheid in water: oplosbaar
(20 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 0,444 (OECD Richtlijn 107)
(20 °C; pH-waarde: ca. 7)

Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): < 0,3 (OESO-Richtlijn 117)
(24 °C)

Dampspanning: ca. 0,2 hPa
(25 °C)
Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Soortelijke massa: ca. 1,09 g/cm³
(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):
niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:
niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

Er werd geen sterfte waargenomen.

(inhalatoir): Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

rat (dermaal): > 5.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): > 2,1 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Getest als stof-aerosol.

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Irriterend bij huidcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel. Het product werd niet onderzocht.

De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

| *Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

Experimentele/berekende data:

*Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet sensibiliserend (OECD-Richtlinie 429)
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

*Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)**Experimentele/berekende data:*

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)**Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

Dierproeven suggereren een verminderde vruchtbaarheid.

*Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-**Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

Een verminderde werking van de vruchtbaarheid kan niet worden uitgesloten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-butyl-

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De herhaalde toediening van hoge doses wordt ervan verdacht vermindering van cholinesteraseactiviteit te veroorzaken. De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de lever veroorzaken. De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de nieren veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

In het water levende ongewervelde dieren:

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

Informatie over:N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vistoxiciteit:

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

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Informatie over:Polyethyleneimine

Vistoxiciteit:

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

Informatie over:N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 280 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

NOEC (72 h) 75 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Informatie over:Polyethyleneimine

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

acute werking

EC10 (72 h) 1 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

werking op lange termijn

Informatie over:N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

EC50 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Informatie over: Polyethyleneimine

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

Informatie over: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:
Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

RID

UN-nummer of ID-nummer: Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID: Not applicable

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

| | | | |
|---|---------------------|----------------------------------|----------------|
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing | number: UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportgevaarenklasse(n) : | Niet van toepassing | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing | Packing group: | Not applicable |
| Milieugevaaren: | Niet van toepassing | Environmental hazards: | Not applicable |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend | Special precautions for user | None known |

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevaarenklasse(n) :

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep:

Packing group: Not applicable

Milieugevaaren:

Environmental hazards: Not applicable

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Special precautions for user None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Corr./Irrit. | Huidcorrosie/-irritatie |
| Eye Dam./Irrit. | Ernstig oogletsel/oogirritatie |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| Aquatic Chronic | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en |

 BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.08.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 04.02.2022

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 11.11.2019

Product: **Limus Clear**

(ID Nr. 30705398/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.09.2022

| | |
|------|---|
| | het milieu te voorkomen. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

 Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.