

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/18

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

Datum / herzien op: 29.01.2024

Versie: 4.0

Datum / Vorige versie: 01.08.2023

Vorige versie: 3.0

Product: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 30.01.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

## Limus® Perform

### 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 Agricultural Solutions Netherlands B.V.

Velperplein 23,

6811 AH Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

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: extrapolatie 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.

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. |

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 | Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.       |
| 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 gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep 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.                                                                                                  |
| 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-

### 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 toepasbaar

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

meststoffen

#### Regulatorische relevante ingrediënten

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

gehalte (W/W): 18,94 %

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-

gehalte (W/W): 6,31 %

CAS-nummer: 916809-14-8

REACH-registratienummer: 01-2120090812-55

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (fertility)

H319, H361f

2,2'-oxybisethanol

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

Datum / herzien op: 29.01.2024

Versie: 4.0

Datum / Vorige versie: 01.08.2023

Vorige versie: 3.0

Product: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 30.01.2024

gehalte (W/W): < 65 %  
CAS-nummer: 111-46-6  
EG-nummer: 203-872-2  
REACH-registratienummer: 01-2119457857-21  
INDEX nummer: 603-140-00-6

Acute Tox. 4 (oraal)  
H302

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

Gevaren: 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

## 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, koolstofdioxide, waterstofchloride, stikstofoxiden, fosforverbindingen, zwaveloxiden, 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:

Opslagduur: 24 mnd

## **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 hogere concentraties of langere inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK)

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. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. 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:                       | lichtgeel                                                                                                                                                                                            |
| Reuk:                        | matige geur, naar ammoniak                                                                                                                                                                           |
| Geurdrempelwaarde:           | Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.                                                                                                                          |
| Stollingspunt:               | ca. 0 °C                                                                                                                                                                                             |
| Kookpunt:                    | Het product is niet onderzocht.                                                                                                                                                                      |
| 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:                    | 130 °C                                                                                                                                                                                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 229 °C                                                                                                                                                                                               |
| Thermische ontleding:        | Opgave geldt voor het oplosmiddel.<br>197 °C, 97 kJ/kg<br>(Onsettemperatuur)                                                                                                                         |
| pH-waarde:                   | Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.<br>ca. 8 - 10<br>(CIPAC standaard water D, 1 %(m),<br>20 °C)                                                                    |
| Viscositeit, dynamisch:      | ca. 60 mPa.s<br>(20 °C)                                                                                                                                                                              |
| Oplosbaarheid in water:      | grotendeels oplosbaar<br>(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:

Het product is niet onderzocht.

Soortelijke massa:

ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:

Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

#### Oxiderende eigenschappen

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

### Andere veiligheidskenmerken

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

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 worden genomen.

### 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:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

*Informatie over: 2,2'-oxybisethanol*

*Experimentele/berekende data:*

*LC50 rat (inhalatoir): 4,6 mg/l 4 h (overige)*

*Hoogste concentratie technisch haalbaar. Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.*

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Irriterend bij oogcontact. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

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

*Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

*Experimentele/berekende data:*

*Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend*

-----

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

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

#### 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:

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

#### 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: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*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.*

*Informatie over: 2,2'-oxybisethanol*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de nieren veroorzaken. De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de lever veroorzaken. De effecten werden geobserveerd bij dosissen/concentraties die niet relevant zijn voor de classificatie en/of voorwaarden voor het praktisch gebruik. Deze effecten zijn bij de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de mens niet overdraagbaar.*

#### Gevaar bij inademing

niet van toepassing

#### 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:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

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

*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: Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OESO-Richtlijn 203, statisch)*

*Nominale concentratie.*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

*Informatie over: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 290 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

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

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

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) >= 120 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Nominale concentratie.*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

*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: Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

*Waterplanten:*

*NOEC (72 h) >= 120 mg/l (groeisnelheid), Desmodesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*Nominale concentratie.*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

## 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: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

*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: 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.*

*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.*

## 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

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

Datum / herzien op: 29.01.2024

Versie: 4.0

Datum / Vorige versie: 01.08.2023

Vorige versie: 3.0

Product: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 30.01.2024

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

#### RID

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

#### **Binnenvaarttransport**

##### ADN

|                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                 | Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer:                                         | Niet van toepassing                                      |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing                                      |
| Transportgevarenklasse(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

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Datum / herzien op: 29.01.2024

Versie: 4.0

Datum / Vorige versie: 01.08.2023

Vorige versie: 3.0

Product: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 30.01.2024

|                                                                 |                     |                              |                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| UN-nummer of ID-nummer:                                         | Niet van toepassing | UN number or ID number:      | Not applicable |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transportgevarenklasse(n):                                      | Niet van toepassing | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Verpakkingsgroep:                                               | Niet van toepassing | Packing group:               | Not applicable |
| Milieugevaren:                                                  | 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

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

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. Transportgevarenklasse(n)**

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

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

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

#### 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

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig gebruik uitgevoerd en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het 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                           |
| Acute Tox.        | Acute toxiciteit                                   |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                 |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                         |
| H361f             | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                     |
| H302              | Schadelijk bij inslikken.                          |

Abbreviations

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

Datum / herzien op: 29.01.2024

Versie: 4.0

Datum / Vorige versie: 01.08.2023

Vorige versie: 3.0

Product: **Limus® Perform**

(ID Nr. 30789605/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 30.01.2024

**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 concentratiemiddelen 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 Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen 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.