

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/20

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

Datum / herzien op: 14.01.2026

Versie: 7.0

Datum / Vorige versie: 29.12.2025

Vorige versie: 6.0

Product: **Rak® 3 + 4**

(ID Nr. 30059153/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 15.01.2026

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

1.1. Productidentificatie

Rak® 3 + 4

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 12467 N

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, insecticide

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: 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 Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig 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]

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig 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:

SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Beschermende handschoenen dragen.
------	-----------------------------------

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
-------------	---

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Voorzorgsverklaringen (verwijdering):
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker van afvalstromen.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

De classificatie is van toepassing op het vloeibare feromonenmengsel in de dispenser.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

2.3. Andere gevaren

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

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.

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Plantenbeschermingsmiddelen in dispensers/ampullen, feromoon, Het product geeft dampen vrij (VP)

Kamer 2 bevat :gestabiliseerd feromoonmengsel, (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate, Tetradecyl Acetate ca. 225 mg

Kamer 1 bevat :ca. 225 mg Z11-Tetradecenylacetat tech.

Kamer 2 bevat :ca.225 mg E8,E10-Dodeca-8,10-Dienole tech.

Regulatorische relevante ingrediënten

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

gehalte (W/W): $\geq 3,78$ %
CAS-nummer: 33956-49-9
EG-nummer: 251-761-2

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid)
Aquatic Chronic 2
H319, H315, H317, H336, H411

(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate
gehalte (W/W): $\geq 3,68$ %
CAS-nummer: 20711-10-8
EG-nummer: 243-982-8

Aquatic Chronic 2
H411

Tetradecyl Acetate
gehalte (W/W): $\geq 1,84$ %
CAS-nummer: 638-59-5

Aquatic Chronic 2
H411

2,6-di-tert-butyl-p-kresol
gehalte (W/W): $< 0,25$ %
CAS-nummer: 128-37-0
EG-nummer: 204-881-4
REACH-registratienummer: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
chronische M-factor: 1
H400, H410

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct 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, kooldioxide, bluspoeder, schuim

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden
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

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: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.
Houders/ampullen inzamelen. Mechanisch opnemen en ophalen en verwijderen in overeenstemming met de lokale wetgeving. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Draag geschikte beschermende uitrusting.

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:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het product is brandbaar.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Geurafgevend: Scheiding van geurgevoelige producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Op een koele plaats bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Langdurige opslag vermijden.

Opslagtemperatuur: 0 - 5 °C

Opslagduur: 24 mnd

Beschermen tegen temperatuur boven: 5 °C

Diffusie boven de opgegeven temperatuur bij opslag voor langere tijd.

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:

Adembescherming niet noodzakelijk

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

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. 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:	bruin
Reuk:	sterke eigen geur
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
Smeltpunt:	ca. 0 °C De gegevens hebben betrekking op de werkzame stof.
Kookpunt:	ca. 117 °C De gegevens hebben betrekking op de werkzame stof.
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar

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. 138 °C

De gegevens hebben betrekking op de inhoudsstoffen in kamer 1

Zelfontbrandingstemperatuur: ca. 235 °C

De gegevens hebben betrekking op de inhoudsstoffen in kamer 2.

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.**pH-waarde:**

ca. 5 - 7

(ca. 20 °C)

(verzadigde oplossing)

Viscositeit, kinematisch: ca. 6,94 mm²/s

(20 °C)

(berekend (van dynamische viscositeit))

Viscositeit, dynamisch: ca. 6,11 mPa.s

(20 °C)

thixotropie: niet thixotroop**Oplosbaarheid in water:** slecht oplosbaar, Gegevens hebben betrekking op het hoofbestanddeel/hoofbestanddelen.**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):**

niet van toepassing voor mengsels

Dampspanning: ca. 0,00016 hPa

(20 °C)

Gegevens hebben betrekking op het hoofbestanddeel/hoofbestanddelen.

Soortelijke massa: ca. 0,88 g/cm³

(20 °C)

De gegevens hebben betrekking op de inhoudsstoffen in kamer 2.

Relatieve dampdichtheid (lucht):

niet bepaald

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

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

Overige informatie: Het product bestaat uit een feromonenmengsel dat in een dispenser is gedaan. De vermelde informatie geldt voor de inhoud van de dispenser, tenzij anders aangegeven.

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 basen, sterke zuren, 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:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

Informatie over: Tetradecyl Acetate

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): > 5,26 mg/l 4 h

Getest als stof-aerosol.

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): > 5,3 mg/l 4 h

Een aerosol werd getest.

Informatie over: Tetradecyl Acetate

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): 4,74 mg/l 4 h

Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg

Informatie over: Tetradecyl Acetate

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Irriterend bij huidcontact. Irriterend bij oogcontact.

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend

Informatie over: Tetradecyl Acetate

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend

Informatie over: Tetradecyl Acetate

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Informatie over: (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Experimentele/berekende data:

sensibiliserend voor de huid

Informatie over: (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend

Informatie over: Tetradecyl Acetate

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. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

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:

Narcotische effecten mogelijk (slaperigheid, duizeligheid).

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: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

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.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevarenHormoonontregelende 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:

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

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

Informatie over:(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 0,685 - < 1,22 mg/l, Danio rerio

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

Informatie over:(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 5,518 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

Informatie over:Tetradecyl Acetate

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 5,518 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

Informatie over:(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,3 mg/l, Daphnia magna

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

Informatie over:2,6-di-tert-butyl-p-kresol

In het water levende ongewervelde dieren:

ECO (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Informatie over:(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Waterplanten:

EC50 0,221 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (statisch)

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

EC10 0,049 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (statisch)

Het eindpunt is niet betrouwbaar om een classificatie vast te stellen.

Informatie over:2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 0,40 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (Richtlijn 92/69/EEG, C.3, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Informatie over:2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 2, zwakstromend)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Kan mechanisch geëlimineerd worden.

Informatie over:(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Informatie over:(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Informatie over:Tetradecyl Acetate

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

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:(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Informatie over:(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Informatie over:Tetradecyl Acetate

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

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

Informatie over:2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

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

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt 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 die zijn opgenomen in Verordening (EU) 2024/590 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Resultaten van PMT- en vPvM-beoordeling

Het product bevat geen stof die voldoet aan de PMT-criteria. Het product bevat geen stof die voldoet aan de vPvM-criteria.

Aanvullende aanwijzingen

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

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

UN-nummer of ID-nummer: UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYLACETAAT)
Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYLACETAAT)

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

Datum / herzien op: 14.01.2026

Versie: 7.0

Datum / Vorige versie: 29.12.2025

Vorige versie: 6.0

Product: **Rak® 3 + 4**

(ID Nr. 30059153/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 15.01.2026

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaren: ja
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN3082
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYLACETAAT)
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaren: ja
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee transport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 3082
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYLACETAAT)

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaren: ja
 Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYL ACETATE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Luchttransport**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-nummer of ID-nummer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYLACETAAT)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL, (Z)-TETRADEC-11-ENYL ACETATE)
Transportgevaar(n) klasse(n):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
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. Transportgevaar(n) klasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n) klassen" 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**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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

Datum / herzien op: 14.01.2026

Versie: 7.0

Datum / Vorige versie: 29.12.2025

Vorige versie: 6.0

Product: **Rak® 3 + 4**

(ID Nr. 30059153/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 15.01.2026

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk is not intended.

Verdere gegevens

Het product kan als ongevaarlijk vervoerd worden in geschikte verpakkingen met een netto hoeveelheid van 5 L of minder volgens de voorzieningen van verschillende wetgevende instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere Bepaling 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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):

Nummer in regulatie: E2

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

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

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

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

Skin Irrit.	Huid irritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Eye Irrit.	Oogirritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Datum / herzien op: 14.01.2026

Versie: 7.0

Datum / Vorige versie: 29.12.2025

Vorige versie: 6.0

Product: **Rak® 3 + 4**

(ID Nr. 30059153/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 15.01.2026

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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 Standarisatie. **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. **PMT** = Persistent, Mobiel 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. **zPzM** = zeer persistent en zeer mobiel

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.