

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/21

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

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

1.1. Productidentificatie

CARAMBA

Toelatings- of erkenningsnummer voor 12746 N
gewasbeschermingsmiddelen:

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, fungicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Nederland B. V.
Postbus 1019
6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171
e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888
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

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Repr. 2 (ongeboren kind)
STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingssysteem)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Repr. Cat. 3
(Indeling volgens EEG-Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage I)

Mogelijke gevaren:

Ontvlambaar.

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260	Damp niet inademen.
P264	Verontreinigde lichaamsdelen na gebruik grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
P303 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met waterstraal, bluspoeder, schuim of kooldioxide.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

- | | |
|-------------|---|
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P403 + P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| P405 | Achter slot bewaren. |

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

- | | |
|--------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. |
| H410 | Zeer 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.] |
|------|---|

Voorzorgsverklaringen (preventie):

- | | |
|------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken. |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/-kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen. |

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen/zorg voor medische hulp.

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: METCONAZOLE, PENTAAN-1-OL, NAFTA/AARDOLIE

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

EG-richtlijnen

Gevarensymbo(o)l(en)

Xn Schadelijk



N Milieugevaarlijk.



R-zin(nen)

R10	Ontvlambaar.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S29/35	Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTGB.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Gevarensymbo(o)l(en)

Xn Schadelijk



N Milieugevaarlijk.



R-zin(nen)

R10	Ontvlambaar.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	Ook schadelijk voor de gezondheid: kan longschade veroorzaken na verslikken.

S-zin(nen)

S21	Niet roken tijdens gebruik.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
SPo 2	Was alle beschermende kleding na gebruik.
SV30- NL	Beschermen tegen bevriezen.

DPD01 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: METCONAZOLE, PENTAAN-1-OL, NAFTA/AARDOLIE

2.3. Andere gevaren

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

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

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
 Datum / herzien op: 01.10.2014
 Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, Geëmulgeerd concentraat (EC)

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

gehalte (W/W): 6,7 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 125116-23-6	Repr. 2 (ongeboren kind)
INDEX nummer: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H411, H361d

Alcohols, C9-11, ethoxylated

gehalte (W/W): < 50 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 68439-46-3	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H302

1-pentanol

gehalte (W/W): < 20 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 71-41-0	Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
EG-nummer: 200-752-1	Skin Corr./Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119491284-34	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX nummer: 603-200-00-1	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H319, H315, H332, H335

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

gehalte (W/W): < 25 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 64741-65-7	Flam. Liq. 3
	Aquatic Chronic 4
	H413, H226, H304, EUH066
	EUH066
	EUH066

2-methylbutaan-1-ol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
 Datum / herzien op: 01.10.2014
 Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

gehalte (W/W): < 10 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 137-32-6	Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
EG-nummer: 205-289-9	Skin Corr./Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119492592-30	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX nummer: 603-006-00-7	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H319, H315, H332, H335
	EUH066
	EUH066

pentanolisomeren, met uitzondering van de elders in deze bijlage vermelde isomeren

gehalte (W/W): < 5 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 123-51-3	Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
EG-nummer: 204-633-5	Skin Corr./Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119493725-26	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX nummer: 603-006-00-7	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H319, H315, H332, H335
	EUH066
	EUH066

Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

gehalte (W/W): 6,7 %
 CAS-nummer: 125116-23-6
 INDEX nummer: 613-284-00-1
 Gevarensymbo(o)l(en): Xn, N
 R-zin(nen): 22, 63, 51/53
 Repr. Cat. 3

Alcohols, C9-11, ethoxylated

gehalte (W/W): < 50 %
 CAS-nummer: 68439-46-3
 Gevarensymbo(o)l(en): Xn
 R-zin(nen): 22, 41

1-pentanol

gehalte (W/W): < 20 %
 CAS-nummer: 71-41-0
 EG-nummer: 200-752-1
 REACH-registratienummer: 01-2119491284-34
 INDEX nummer: 603-200-00-1
 Gevarensymbo(o)l(en): Xn
 R-zin(nen): 10, 20, 36/37/38

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

gehalte (W/W): < 25 %
 CAS-nummer: 64741-65-7

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
Datum / herzien op: 01.10.2014
Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Gevarensymbo(o)l(en): Xn
R-zin(nen): 10, 53, 65, 66

2-methylbutaan-1-ol

gehalte (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 137-32-6
EG-nummer: 205-289-9
REACH-registratienummer: 01-2119492592-30
INDEX nummer: 603-006-00-7
Gevarensymbo(o)l(en): Xn
R-zin(nen): 10, 20, 36/37/38, 66

pentanolisomeren, met uitzondering van de elders in deze bijlage vermelde isomeren

gehalte (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 123-51-3
EG-nummer: 204-633-5
REACH-registratienummer: 01-2119493725-26
INDEX nummer: 603-006-00-7
Gevarensymbo(o)l(en): Xn
R-zin(nen): 10, 20, 36/37/38, 66

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp. Geen braken opwekken vanwege gevaar voor aspiratie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
Datum / herzien op: 01.10.2014
Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., Verdere belangrijke symptomen en effecten zijn tot dusver 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), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

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

koolstofmonoxide, hydrogen chloride, koolstofdioxide, stikstofoxiden, organo-chloorverbinding
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:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen. 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 preparaat

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Beschermen tegen temperatuur onder: 0 °C

Het product kristalliseert beneden de grenstemperatuur.

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °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

125116-23-6: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

1 mg/m³ (OEL (EU))

94624-12-1: pentanol, vertakt en niet-vertakt

64741-65-7: Nafta (aardolie), zwaar, gealkyleerd; Gemodificeerde nafta met laag kookpunt

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

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (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

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos tot vaalgeel
Reuk:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
pH-waarde:	ca. 5,5 - 7,5 (water, 1 %(m), 20 °C)
Smeltpunt:	ca. < -30 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Kooktraject:	ca. 172 - 185 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Vlampunt:	43 °C

(Richtlijn 92/69/EEG, A.9)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambaar.	
Onderste explosiegrens:	0,6 %(V)	
	Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Bovenste explosiegrens:	8 %(V)	
	Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Ontbrandingstemperatuur:	ca. 289 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Dampspanning:	ca. 160 Pa (20 °C)	
	Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Relatieve dichtheid:	ca. 0,89 (20 °C)	(berekend)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	emulgeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
Viscositeit, dynamisch:	ca. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Viscositeit, kinematisch:	ca. 6 mm ² /s (40 °C)	(meting)
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.14)
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	(Richtlijn 92/69/EEG, A.17)

9.2. Overige informatie

Overige informatie:

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

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
Datum / herzien op: 01.10.2014
Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:
Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch
Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): 2.601 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): 5,3 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)
Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 4.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:
Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Irriterend bij huidcontact.

Experimentele/berekende data:
huidcorrosie/-irritatie konijn: Irriterend. (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Gevaar voor ernstig oogletsel. (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:
Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:
Maximalisatietest op cavia's cavia: Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven. (Richtlijn 92/69/EEG, B.6)

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.

Informatie over: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

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: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij studies op dieren werden adaptive effecten waargenomen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Kan bij inslikken schade aan de longen veroorzaken (gevaar bij inademing).

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Richtlijn 92/69/EEG, C.1, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, Daphnia magna (Richtlijn 92/69/EEG, C.2, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (groeisnelheid), Sclerodactylus capricornutum (OESO-Richtlijn 201)

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: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

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: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor: 51 - 80, Lepomis macrochirus

Accumuleert niet in organismen.

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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Informatie over: metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater 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. Andere schadelijke effecten

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

12.7. 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

VN-nummer

UN1993

Juiste ladingnaam

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat

overeenkomstig de

PENTAANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)

modelreglementen van de

VN:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

Transportgevarenklasse(n): 3, EHS
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelcode: D/E
BB 640 E

RID

VN-nummer UN1993
Juiste ladingnaam BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PENTAANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n): 3, EHS
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: BB 640 E

Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer UN1993
Juiste ladingnaam BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PENTAANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n): 3, EHS
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: BB 640 E
Transport in binnenvaartschip: Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

VN-nummer: UN 1993
Juiste ladingnaam BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PENTAANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n): 3, EHS
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: ja

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1993
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)
Transport hazard class(es): 3, EHS
Packing group: III
Environmental: yes

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

	Marine pollutant: JA	hazards:	drukdatum 01.10.2014
			Marine pollutant:
			YES
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

Luchttransport

IATA/ICAO

VN-nummer: UN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PENTAANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)

Transportgevarenklasse(n): 3

Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren:

Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1993
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYLALCOHOL, METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III
Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user:

None known

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in 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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
 Datum / herzien op: 01.10.2014
 Product: **CARAMBA**

Versie: 10.0

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

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 gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
10	Ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 01.10.2014

Versie: 10.0

Product: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 01.10.2014

66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Repr. Cat. 3	Reprotoxische stoffen (vruchtbaarheid of het ongeboren kind) Categorie 3: Stoffen, die wegens mogelijke schadelijke effecten bij de mens op het ongeboren kind of de vruchtbaarheid aanleiding geven tot zorg.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. 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.