



CAPRENO TCMaX

Versie 6 / B
102000016695

1/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam CAPRENO TCMaX
UFI RCW0-60J1-Q00A-4JCP
Productcode (UVP) 79279213

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

Gebruik Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
J.E. Mommaertsiaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België
Telefoon +32(0)2/535 63 11
Telefax +32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling Email: sarah.verbiest@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bayer CropScience SA-NV +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)
Antigifcentrum (België) +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)
Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg) +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Giftigheid voor de voortplanting: Categorie 2
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling: Categorie 2
H373 Kan schade aan organen (Ogen, Nier, Lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

2/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

Tembotrione: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). **Thiencarbazone-methyl:** Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). **Isxadifen-ethyl:** Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



CAPRENO TCMaX

Versie 6 / B
102000016695

3/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)

Tembotrione 345 g/l + Thiencarbazon-methyl 68 g/l + Isoxadifen-ethyl 134 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
Tembotrione	335104-84-2 608-879-8	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d	28,3
ethyl-5,5-difeny-2- isoxazoline-3-carboxyla- at	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	11
Thiencarbazon-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,6
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 5,0
1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
2-Methyl-2H-isothiazool- 3-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,005 – < 0,05
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Niet ingedeeld	> 5,0 – < 20,0

Nadere informatie

Tembotrione	335104-84-2	M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)
ethyl-5,5-difeny-2- isoxazoline-3- carboxyla- at	163520-33-0	M-factor: 1 (acute)
Thiencarbazon-methyl	317815-83-1	M-factor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisothiazool-	2634-33-5	M-factor: 1 (acute)



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

4/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

3(2H)-on		
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	M-factor: 10 (acute), 1 (chronic)
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de huid	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Niet geschikt	Sterke waterstraal



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

5/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Waterstoffluoride, Waterstofchloride (HCl), Stikstofoxiden (NO_x), Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet toepassen in de onmiddellijke nabijheid van water, in zones waar oppervlaktewater aanwezig is of in tussengetijdengebieden, die lager liggen dan de gemiddelde hoogwaterlijn. Oppervlakte- of grondwater niet verontreinigen bij het reinigen van apparatuur of bij het verwijderen van afval, met inbegrip van het spoelwater van de apparatuur.
Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen. Niet toepassen wanneer de weersomstandigheden kunnen leiden tot verspreiding buiten het behandeld terrein. Drift of afspoeling van behandelde oppervlaktes kan schade toebrengen aan niet-doelwit planten. Dit product gebruiken zoals op het etiket aangegeven.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

Aanvullend advies Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Indien product per ongeluk gemorst wordt, zorg ervoor dat het materiaal niet in de bodem, het water of de riolering terecht komt. Zorg ervoor dat het product niet in aanraking komt met niet-doelwit planten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

6/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

Advies voor veilige hantering

De container gebruiken en openen zonder te morsen.
Blootstellingsniveaus door gebruik van algehele en lokale ventilatie onder de blootstellingsgrenswaarden houden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)
Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
ethyl-5,5-difeny-2-isoxazoline-3-carboxylaat	163520-33-0	1 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerol (Nevel.)	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	06 2007	OEL (BE)

*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

7/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Vloeistof
Kleur	beige tot geel
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	97 °C
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.
Zelfontbrandings-	420 °C



CAPRENO TCMax

Versie 6 / B
102000016695

8/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

temperatuur

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	Geen gegevens beschikbaar
pH	2,4 - 3,2 (100 %) (23 °C)
Viscositeit, dynamisch	950 - 1.400 cps 300 - 500 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 20 /s 120 - 200 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 100 /s
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Tembotrione: log Pow: -1,09 Thiencarbazonemethyl: log Pow: -0,13 Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,22 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling nanodeeltjes	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Schokgevoeligheid	Niet slaggevoelig.
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Andere fysisch-chemische eigenschappen	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

9/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat) > 2,04 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Bepaald in de vorm van vloeibaar aerosol. hoogste geteste concentratie Geen doden
Acute dermale toxiciteit	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (Konijn)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (Konijn)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Huid: Niet sensibiliserend. (Cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

Tembotrione: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Thiencarbazonemethyl: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Isoxadifen-ethyl: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Tembotrione veroorzaakte bij dierproeven een specifieke doelorgaantoxiciteit in de volgende orga(n)en: Ogen, Nier, Lever.
Thiencarbazonemethyl veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Isoxadifen-ethyl veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

10/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

Tembotrione was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

Thiencarbazone-methyl was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Isoxadifen-ethyl was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Tembotrione veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten in de volgende organen: Hoornvlies. Het werkingsmechanisme dat de tumoren veroorzaakt bij knaagdieren en de aard der waargenomen tumoren zijn niet relevant voor de mens.

Thiencarbazone-methyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: urineblaas. De tumoren, waargenomen bij Thiencarbazone-methyl, werden door chronische irritatie ten gevolge van blaasstenen veroorzaakt.

Isoxadifen-ethyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Tembotrione veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Isoxadifen-ethyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Tembotrione veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. Tembotrione veroorzaakte een vertraagde foetale ossificatie, een verhoogd optreden van variaties. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Tembotrione, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Isoxadifen-ethyl veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 6,06 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 83,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

11/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 40,6 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h
EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,0181 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Tembotrione:
Niet snel biologisch afbreekbaar
Thiencarbazonemethyl:
Niet snel biologisch afbreekbaar
Isoxadifen-ethyl:
Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Tembotrione: Koc: 66
Thiencarbazonemethyl: Koc: 100
Isoxadifen-ethyl: Koc: 2512; log Koc: 3,4

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Tembotrione:
Bioaccumuleert niet.
Thiencarbazonemethyl:
Bioaccumuleert niet.
Isoxadifen-ethyl:
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Tembotrione: Mobiel in bodemsoorten
Thiencarbazonemethyl: Middelmatic mobiel in bodemsoorten
Isoxadifen-ethyl: Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Tembotrione: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Thiencarbazonemethyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Isoxadifen-ethyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

12/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
Verontreinigde verpakking	Containers driemaal spoelen. Lege containers niet hergebruiken. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	-

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9



CAPRENO TCMaX

Versie 6 / B
102000016695

13/14

Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)
Toelatingsnummer (België) 10456P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie



CAPRENO TCM_{ax}

Versie 6 / B
102000016695

14/14
Herzieningsdatum: 30.11.2022
Printdatum: 30.11.2022

EC _x	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IC _x	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethale concentratie van x%
LD _x	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
M	De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening:

De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen. Hoofdstuk 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat. Rubriek 7: Hantering en opslag. Hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering. Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.