



PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VIB Referentienummer: REG-NL-152

Datum van uitgave: 18-5-2010 Datum revisie: 4-3-2025 Vervangt versie van: 22-5-2024 Versie: 17.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : CYMOXANIL+PROPAMOCARB-HYDROCHLORIDE(50+400)SC
Handelsnaam : PROXANIL

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen
Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen bewijs bekend tegen het gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Arysta LifeScience Benelux Srl

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée

België

T +32 (0)4 385 97 11

EUR-SDS.info@upl-ltd.com, <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Rest van de wereld (Engels): +44 1865 407333
Europa (Engels): +44(0)1235 239670
112 (Europees Noodnummer)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361fd
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Propamocarb HCl; cymoxanil (ISO)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen :

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Extra zinnen :

SP1- Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propamocarb HCl	CAS-Nr: 25606-41-1 EG-Nr: 247-125-9	39,6	Skin Sens. 1, H317 EUH401
CITRIC ACID	CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr: 201-069-1 EU Identificatie-Nr: 607-750-00-3 REACH-nr: 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
cymoxanil (ISO)	CAS-Nr: 57966-95-7 EG-Nr: 261-043-0 EU Identificatie-Nr: 616-035-00-5	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=360 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
orthofosforzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 7664-38-2 EG-Nr: 231-633-2 EU Identificatie-Nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1250 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=450 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
orthofosforzuur	CAS-Nr: 7664-38-2 EG-Nr: 231-633-2 EU Identificatie-Nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Identificatie-Nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarenszone brengen. De getroffen persoon niet zonder toezicht laten.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand kunnen irriterende en/of giftige dampen, nevels of andere verbrandingsproducten ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding (zie rubriek 8).
Overige informatie : Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met lokale wetgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Indien het product wordt gemorst op de openbare weg, de gevarezone markeren en de autoriteiten (politie, brandweer) waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp).

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. Houd verontreinigd waswater apart en voer dit op passende wijze af. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Opslagvoorwaarden : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Onverenigbare materialen : Metalen.

Opslagtemperatuur : Beschermen tegen bevriezing

7.3. Specifiek eindgebruik

zie etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

orthofosforzuur (7664-38-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fosforzuur
TGG-8u (OEL TWA)	1 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	2 mg/m ³

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

orthofosforzuur (7664-38-2)

Referentie Wetgeving

Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. (EN ISO 16321-1:2022)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag een standaard overall en een categorie 3 type 4 pak (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Als er een risico op aanzienlijke blootstelling bestaat, overweeg dan een hoger beschermend pak.

Draag waar mogelijk twee lagen kleding. Een overall van polyester/katoen of katoen moet worden gedragen onder een chemisch beschermend pak en moet regelmatig professioneel worden gewassen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. (ISO 374-1:2016/Type A)

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1/A1

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Halfgelaatsmasker (EN 405)

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Halfgelaatsmasker	ABEK	Bescherming tegen dampen	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Grijs.
Voorkomen	: Visceus. Ondoorschijnend.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Testmethode EU A.14.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend. Testmethode EU A.17.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 103 °C Testmethode EU A.9
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 430 °C Testmethode EU A.15
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
pH	: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
pH-oplossing	: 3,17 (1%) (CIPAC MT 75.3)
Viscositeit, kinematisch	: Niet-newtonse vloeistoffen. Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: 900 cP (20°C) (ISO 3219 Brookfield)
Oplosbaarheid	: Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,085 g/ml (20°C) (CIPAC 3.3.2)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet van toepassing

Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

PROXANIL	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u
CITRIC ACID (77-92-9)	
LD50 oraal	5400 mg/kg (muis)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
orthofosforzuur (7664-38-2)	
LD50 oraal rat	1250 mg/kg Merck data
LD50 dermaal	1071 mg/kg
Cymoxanil (57966-95-7)	
LD50 oraal rat	360 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,6 mg/l Lucht
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht RAC Eindpunt
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 402; RAC Eindpunt
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,05 – 0,5 mg/l/4u RAC Eindpunt

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
-------------------------	--

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
pH	Niet van toepassing
CITRIC ACID (77-92-9)	
pH	1,85 (5%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
pH	Niet van toepassing
CITRIC ACID (77-92-9)	
pH	1,85 (5%)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Cymoxanil (57966-95-7)	
Aanvullende informatie	No evidence of carcinogenic potential
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Cymoxanil (57966-95-7)	
NOAEL, rat	10.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	56,6 mg/kg lichaamsgewicht vrouwelijk (ratVoortplantingVruchtbaarheid; EPA OPPTS 870.3800
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
CITRIC ACID (77-92-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Cymoxanil (57966-95-7)	
Aanvullende informatie	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Cymoxanil (57966-95-7)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ogen, bloed, thymus) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aanvullende informatie	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
PROXANIL	
Viscositeit, kinematisch	Niet-newtonse vloeistoffen. Niet van toepassing
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PROXANIL

LC50 - Vissen	1000 mg/l (96h <i>Cyprinus carpio</i>)
EC50 - Schaaldieren	590 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algen	190 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Propamocarb HCl (25606-41-1)

LC50 - Vissen	> 92 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algen	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC chronisch vis	6,3 mg/l (32d <i>Pimephales promelas</i>)
NOEC chronisch schaaldieren	12,3 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> , Chronisch	> 18 mg/l (14 dagen)

CITRIC ACID (77-92-9)

LC50 - Vissen	440 mg/l (48 uren, <i>Leuciscus idus melanotus</i>)
EC50 - Schaaldieren	1535 mg/l (24 uren, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algen	425 mg/l

orthofosforzuur (7664-38-2)

EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Cymoxanil (57966-95-7)

LC50 - Vissen	29 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Schaaldieren	27 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algen	0,122 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
ErC50 andere waterplanten	> 0,7 mg/l (14d <i>Lemna Gibba</i>)
NOEC chronisch schaaldieren	0,067 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Vissen	2,18 mg/l/96u ((OECD 203 methode), <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 vissen	2,15 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren	2,94 mg/l/48u ((OECD 202 methode), <i>Daphnia magna</i>)

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
EC50 Daphnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 algen	0,11 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch schaaldieren	1,7 mg/l/ 21 dagen (OECD 211; Daphnia)
NOEC chronisch algen	0,0403 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PROXANIL	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
CITRIC ACID (77-92-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
orthofosforzuur (7664-38-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Cymoxanil (57966-95-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

PROXANIL	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
BCF - Vissen [1]	3,2 – 4,7 mg/g
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,36
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.
orthofosforzuur (7664-38-2)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Cymoxanil (57966-95-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,67 (pH=7; 20°C)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,7 (20 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

PROXANIL	
Oppervlaktespanning	28,4 mN/m (25°C) Testmethode EU A.5
Cymoxanil (57966-95-7)	
Oppervlaktespanning	68,7 mN/m (19°C)

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

orthofosforzuur (7664-38-2)

Overige informatie	Voorkom lozing in het milieu.
--------------------	-------------------------------




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. De overgebleven inhoud verwijderen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.
Aanvullende informatie	: Geen water verontreinigen met het product of de verpakking ervan. Het gebruikte materiaal niet in de buurt van oppervlaktewater reinigen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Propamocarb HCl, Cymoxanil)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Propamocarb HCl, Cymoxanil)	Corrosive liquid, n.o.s. (Propamocarb HCl, Cymoxanil)
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Propamocarb HCl, Cymoxanil), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Propamocarb HCl, Cymoxanil), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Propamocarb HCl, Cymoxanil), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
8	8	8
		
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III

PROXANIL

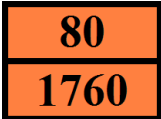
Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Verspilling): S-B	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: C9
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	: 
Code tunnelbeperking	: E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG)	: Geen onderwerp
Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP28
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

Transportreglementering (IATA)	: Geen onderwerp
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8L

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : Verordening 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : cymoxanil (ISO) is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : cymoxanil (ISO) is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina).

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	VN-nr (RID)	Gewijzigd
	Classificeringscode (ADN)	Gewijzigd
	Officiële vervoersnaam (RID)	Gewijzigd
	Classificeringscode (RID)	Gewijzigd
	Officiële vervoersnaam (IATA)	Gewijzigd
	Officiële vervoersnaam (IMDG)	Gewijzigd
	VIB Ref.	Gewijzigd
	Vervangt	Gewijzigd
	Datum herziening	Gewijzigd
	Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	Verwijderd
	Isolatie (IMDG)	Verwijderd
	Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	Verwijderd
1.1	Productcode	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Toegevoegd
2.2	Extra zinnen	Toegevoegd
2.2	EUH zinnen	Toegevoegd
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd
14.1	VN-nr (ADN)	Gewijzigd
14.1	VN-nr (ADR)	Gewijzigd
14.1	VN-nr (IMDG)	Gewijzigd
14.1	VN-nr (IATA)	Gewijzigd
14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Gewijzigd
14.2	Officiële vervoersnaam (ADR)	Gewijzigd
14.6	Indelingscode (ADR)	Gewijzigd

PROXANIL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. 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.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1	H317	Beoordeling door deskundigen
Repr. 2	H361fd	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 2	H411	Beoordeling door deskundigen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.