

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

CYFLAMID

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Gewasbeschermingsmiddel voor professioneel gebruik.

Fungicide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Certis Belchim B.V. - Nederland

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefoonnr. 0031 (0)30 200 1200

e-mail info.nl@certisbelchim.com - www.certisbelchim.nl

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

info.nl@certisbelchim.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS09

Signaalwoord

-

Gevarenaanduidingen

H411

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

Gevarenaanduidingen (EU)

Handelsnaam: CYFLAMID**Productnr.:** NI 022 C0058/NL-1**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024**Vervangen versie:** 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024**Regio:** NL

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

Veiligheidsaanbevelingen

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

PBT-beoordeling

Het product geldt niet als PBT.

zPzB-beoordeling

Het product geldt niet als zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Chemische karakterisering**

Cyflufenamide 50 g/l (EW)

Gevaarlijke basisstoffen

Gevaarlijke stoffen:				
Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen		
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen			
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd			
	68920-66-1 500-236-9 - 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	Ethoxylated Polyarylphenol			
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	Cyflufenamid			
	180409-60-3 605-896-2 - -	Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
5	Polyarylphenyl ether phosphate			
	90093-37-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew-%
6	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,05 - < 1,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

(* , ** , *** , ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
6	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2	2000 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

Na inademen

Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

Na oogcontact

Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

Na inslikken

De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); waterstoffluoride (HF)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Beschermend pak dragen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schermt het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met: Zuren; Logen; Water

7.3 Specifiek eindgebruik

Brancheoplossing

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen			-	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	150	mg/m ³
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd			68920-66-1 500-236-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2080	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	294	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
-----	------------------	--------------

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen			- 922-153-0
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	32 mg/m ³
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd			68920-66-1 500-236-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	25 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1250 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd		68920-66-1 500-236-9
	Water	Zoet water	0,007 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	0,1 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	22,79 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater	0,001 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	2,28 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 g/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal rubberen
Geschikt materiaal PVC

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding. regenlaarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat
vloeistof
Vorm

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

emulsie			
Kleur			
witachtig			
Geur			
aromatisch			
pH-waarde			
Waarde	5,7		
Concentratie	1	%	
Methode	CIPAC MT 75		
Bron	Producent		
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	103	°C	
Bron	Producent		
Smelpunt/vriespunt			
Waarde	ca. -10	- 0	°C
Bron	Producent		
Opmerking	Dit product bevroor na opslag bij -10°C gedurende 3 dagen.		
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	112	°C	
Methode	Cleveland open cup		
Bron	Producent		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde	> 400	°C	
Methode	EEC Directive 92/69, A.15 (1992)		
Bron	Producent		
Oxiderende eigenschappen			
niet oxiderend			
Methode	EEC A.21		
Bron	Producent		
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Bron	Producent		
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde	3,54	* 10-5 Pa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Bron	Producent		
Opmerking	Werkzame stof		
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			

Handelsnaam: CYFLAMID**Productnr.:** NI 022 C0058/NL-1**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024**Vervangen versie:** 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,027	g/ml	
Referentietemperatuur	20	°C	
Methode	OECD 109		
Bron	Producent		
Oplosbaarheid in water			
Bron	Producent		
Opmerking	onoplosbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
log Pow		4,7	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking	pH 6,75		
Bron	Producent		
2	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Pow		1,45	
Bron	Producent		
Kinematische viscositeit			
Waarde	3,7	x 10-5 m²/s	
Referentietemperatuur	40	°C	
Bron	Producent		
Opmerking	Hoewel dit product 18 % van de solventnafta (aardolie), zwaar aromatisch, bevat, was de viscositeit van het product groter dan 2,05 × 10-5 m2/s. Om deze reden is H304 niet van toepassing.		
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Oppervlaktespanning: – 31,9 mN/m (1,0 g s.a./L bij 20°C) – 31,8 mN/m (2,5 g s.a./L bij 20°C) OECD115

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen; sterke basen; sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxide; Stikstofoxiden (NOx); dimethylsulfide; Zwaveldioxide; Chloorwaterstof; Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

Acute orale toxiciteit			
Naam van het product			
CYFLAMID			
LD50	>	5000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
LD50	>	6318	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd	68920-66-1	500-236-9
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Naam van het product			
CYFLAMID			
LD50	>	2000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Naam van het product			
CYFLAMID			
LC50	>	4,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		
Opmerking	Hoogst testbare concentratie		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Naam van het product			
CYFLAMID			
Species	konijn		
Bron	Producent		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

Species	konijn
Methode	OESO 404
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd
	68920-66-1
	500-236-9
Methode	OESO 404
Bron	ECHA
bepaling	irriterend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Naam van het product	
CYFLAMID	
Species	konijn
Bron	Producent
bepaling	zwak irriterend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd	68920-66-1	500-236-9
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Naam van het product	
CYFLAMID	
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Bron	Producent
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
Aard van inname		inhalatie	
Aard van het onderzoek		drie generaties reproductietoxiciteit	
Species		rat	
Methode		OECD 416	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Bron		Producent	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Bron		Producent	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Hormoonontregelende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Naam van het product			
CYFLAMID			
LC50		9,84	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	Producent		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
LC50		3,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	EPA OPP 72-1		
Bron	ECHA		
2	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxylerd	68920-66-1	500-236-9
LC50		108	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

Bron	ECHA
3	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
LC50	2634-33-5
Blootstellingsduur	2,18 mg/l 96 uur
Species	Oncorhynchus mykiss
Methode	OESO 203
Bron	Producent

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)		
Naam van het product		
CYFLAMID		
EC50	9,48	mg/l
Blootstellingsduur	48	uur
Species	Daphnia	
Bron	Producent	

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	-	922-153-0
EC50		1,1 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OPP 72-2		
Bron	ECHA		
2	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
EC50		2,94 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	Producent		

Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)		
Naam van het product		
CYFLAMID		
ErC50	1,628	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Algen	
Bron	Producent	

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ErC50		0,11 mg/l	
Blootstellingsduur		72 uur	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	Producent		

Algentoxiciteit (chronisch)		
Naam van het product		
CYFLAMID		
NOEC	0,395	mg/l
Species	Algen	
Bron	Producent	

Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

1	Alcoholen, C16-18 en C18 onverzadigd, geëthoxyleerd	68920-66-1	500-236-9
Waarde		99	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
2	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
Bron	Producent		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
3	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Waarde	>	90	%
Methode	OECD 303 A		
Bron	Producent		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
BCF		528	
Species	vis		
Bron	Producent		
2	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
BCF		2	
Bron	Producent		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
log Pow		4,7	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking	pH 6,75		
Bron	Producent		
2	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Pow		1,45	
Bron	Producent		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Naam van het product			
CYFLAMID			
log Koc	3,0	-	3,3
Bron	Producent		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	605-896-2
log Koc	3	-	3,3
Bron	Producent		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
CYFLAMID	
PBT-beoordeling	Het product geldt niet als PBT.
zPzB-beoordeling	Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Cyflufenamid
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Cyflufenamid
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	Cyflufenamid

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	9
Etiketten	9
Classificatiecode	M6
Code voor beperkingen in tunnels	-
Gevaarsidentif.nr.	90
IMDG - Klasse	9
Etiketten	9
ICAO-TI / IATA - Klasse	9
Etiketten	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN	Symbool "vis en boom"
IMDG	Symbool "vis en boom"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbool "vis en boom"

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E2

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen

Bijlage III

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam: CYFLAMID

Productnr.: NI 022 C0058/NL-1

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 07.08.2024

Vervangen versie: 3.0.2, opgesteld op: 05.08.2024

Regio: NL

H412

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

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 753721