

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****TAKUMI****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Pesticide

Fungicide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Certis Europe B.V. - België/Belgique

270 Avenue de Tervueren

1150 Bruxelles - Belgique

Telefoonnr. + 32 2 331 38 94

Faxnr. + 32 2 331 38 60

e-mail info@certiseurope.be - www.certiseurope.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

info@certiseurope.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Centre Antipoison pour le Luxembourg : (+352) 8002 5500

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 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)

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH401

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

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE**Veiligheidsaanbevelingen**

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	
1	Cyflufenamid			
	180409-60-3	Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
	-			
	-			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Geen aanvullende gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); carbonyl samenstellingen; Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweertaken

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.

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

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp 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.

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**

Geen te bewaken parameters aanwezig.

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE**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 nitrilrubber

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**

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
wit	
Geur	
aromatisch	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	7
Bron	Producent
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt / smelttraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Geen gegevens aanwezig	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Waarde	382 °C
Bron	Producent
Oxiderende eigenschappen	
niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet ontplofbaar.	

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE

Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Geen gegevens aanwezig	

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Dampdruk	
Waarde	3,54 *10 ⁻⁵ Pa
Referentietemperatuur	20 °C
Bron	Producent

Dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdampingssnelheid	
Geen gegevens aanwezig	

Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Oplosbaarheid in water	
Waarde	5,20 x 10 ⁻⁴ g/l
Referentietemperatuur	20 °C
Bron	Producent

Oplosbaarheid	
Waarde	18,6 g/l
Referentietemperatuur	20 °C
Referentiestof	n-hexaan
Bron	Producent
Waarde	653 g/l
Referentietemperatuur	20 °C
Referentiestof	Methanol
Bron	Producent

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
log Pow		4,7	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking		pH 6,75	
Bron		Producent	

Viscositeit	
Waarde	30,8 m Pa
Referentietemperatuur	40 °C
Bron	Producent

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

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.

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
LD50	>	2000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
LD50	>	2000	mg/kg
Species	konijn		
Bron	Producent		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
LC50	>	2,64	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 (hoogst testbare concentratie, geen mortaliteit).		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
Species	konijn		
Bron	Producent		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
Species	konijn		
Bron	Producent		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Bron	Producent		

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE

Actuele versie: 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020

Vervangen versie: 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020

Regio: BE

bepaling	niet sensibiliserend		
Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
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	-
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			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	Producent		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
EC50		950	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia		
Bron	Producent		
Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
ErC50	>	200	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Algen		
Bron	Producent		

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van het product		
1	TAKUMI		
NOEC		0,596	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.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
Bron	Producent		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
BCF		528	
Species	vis		
Bron	Producent		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
log Pow		4,7	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking	pH 6,75		
Bron	Producent		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Cyflufenamid	180409-60-3	-
log Koc	3	-	3,3
Bron	Producent		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 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.

Laat het product niet in het milieu terechtkomen.

Verpakking

De zorgvuldig geleedigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe

Handelsnaam: TAKUMI**Productnr.:** NI 022 C0060/BE**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 07.04.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 01.04.2020**Regio:** BE

voorzien inzamelpunt. De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Cyflufenamid
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Cyflufenamid
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	Cyflufenamid
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

