AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Handelsnamn	:	Zenby
Produktkod	:	IKF-5411 400 SC, IBE 4022; C01834
Produkttyp	:	SC (flytande koncentrat)
Andra identifieringssätt	:	Isofetamid 400g/l

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	:	Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	:	Svampdödande medel (fungicid)
Funktion eller användningskategori	:	Växtskyddsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillståndshavare
Certis Belchim BV
Stadsplateau 16
NL 3521 AZ Utrecht
T +31 (0)30 200 1200
info@certisbelchim.com, www.certisbelchim.com

Distributör
Nordisk Alkali
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden
T +46 40 680 85 30
info@nordiskalkali.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 1235 239670
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm Stockholm	112 – begär Giftinformation	
Sverige	NCEC Carechem Emergency Number		+46 8 566 42573	Ett lokalt nummer för Sverige. Språkigenkänning ska utföras innan tolk beställs.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Kännetecknin enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS09

Signalord (CLP) : -

Faroangivelser (CLP) : H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

EUH-fraser : EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH208 - Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Extra fraser : SP1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnen) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Isofetamid (Bekämpningsmedel och aktiva ingredienser)	CAS nr: 875915-78-9	25%<C<50%	Aquatic Chronic 2, H411
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	CAS nr: 99734-09-5	1%<C<2%	Aquatic Chronic 3, H412
alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS nr: 68425-94-5	1%<C<2%	Eye Irrit. 2, H319

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	0,005%<C<0,036%	Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Decamethylcyclopentasiloxane ämne som ingår i REACH kandidatlista (Dekametylcyklopentasiloxan)	CAS nr: 541-02-6 EC nr: 208-764-9		Inte klassificerat

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser (%)**
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten. Vid rodnad eller irritation, rådfråga läkare. Tvätta huden med mycket vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Kontakta ögonläkare vid behov. Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Okänt.

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : BC-pulver. Polyvalent skum. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	:	Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	:	Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	:	Risk för utveckling av giftig rök. koloxid (CO, CO2). kväveoxider (NOx) och svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	:	Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	:	Ta på andningsskyddsapparaten. Flamsäker heltäckande skyddsklädsel. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	:	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	:	Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	:	Ventilera spillområdet. Markera riskområdet. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Mekanisk ventilation av spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	:	Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	:	Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Däm upp och begränsa utsläppet. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	:	Ta upp vätskespill i absorberande material t.ex.: sand/jord. Samlas upp i en behållare med etikett och tillförs avfallshanteringen på ett säkert sätt. Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder	:	Ta upp vätskespill i absorberande material. Spola det förorenade området med rikliga mängder vatten.
Annan information	:	Återvinn dagvattnet inför slutlig deponering. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	:	Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Skyddsåtgärder för säker hantering	:	Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Ångor får ej inandas.
Åtgärder beträffande hygien	:	Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	:	Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor	:	Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Skydda från frost.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	:	Förvaras i den ursprungliga behållaren.
Förpackningsmaterial	:	Polyethylene terephthalate (PET). Polyetylen (hög densitet). Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

För mer information, se avsnitt 1. Svampdödande medel (fungicid). Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Personlig skyddsutrustning symbol(er):

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Säkerhetsglasögon med sidoskydd. Ansiktsskydd. Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:
Heltäckande skyddskläder

Handskydd:
Skyddshandskar. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden ISO 374-1. Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer

Andningsskydd

Andningsskydd:
Självförsörjande andningsapparat (SCBA)

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska
Färg	:	Benvit.
Lukt	:	Luktfri.
Lukttröskeln	:	Gäller inte

Smältpunkt	:	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	:	99 °C
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	:	Inga data tillgängliga
Flampunkt	:	> 99 °C
Självantändningstemperatur	:	> 400 °C
Sönderdelningstemperatur	:	Inga data tillgängliga
pH-värde	:	7,3 (20°C)
Viskositet, kinematisk	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	:	50 – 1800 mPa·s (40°C)
Löslighet	:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 50°C	:	Inga data tillgängliga
Densitet	:	1100 kg/m³ (20°C)
Relativ densitet	:	1,1 (20°C) (OECD 109)
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	:	Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen, så vitt vi vet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme- och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen, så vitt vi vet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Zenby	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 423)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,13 mg/l/4h (OECD-metod 436)

Isofetamid (875915-78-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 4,8 mg/l (OECD 436)

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50 oral råtta	490 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: 7,3 (20°C)

Ytterligare Information : (OECD-metod 404)
(OECD-metod 405)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: 7,3 (20°C)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Ytterligare Information : (OECD-metod 429)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Isofetamid (875915-78-9)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	210 mg/kg KV/dygn

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Isofetamid (875915-78-9)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	5,76 mg/kg KV/dygn
NOAEL (djur/hane, F1)	57,1 mg/kg KV/dygn

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Isofetamid (875915-78-9)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	68,9 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 408)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 28 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 410)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	6,65 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 408)

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	69 mg/kg kroppsvikt/dag (EPA OPP 82-1)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 28 dagar)	≥ 1600 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 410)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 408)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Zenby	
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Zenby	
LC50 - Fisk [1]	31 mg/l (Oncorhynchus mykiss (OECD 203))
EC50 - Kräftdjur [1]	25 mg/l (Daphnia magna (OECD 202))
ErC50 alger	940 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201))
NOEC kronisk alger	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201))

Isofetamid (875915-78-9)	
LC50 - Fisk [1]	2,27 mg/l (Oncorhynchus mykiss (OECD 203))
EC50 - Kräftdjur [1]	4,7 mg/l (Daphnia magna (OECD 202))
ErC50 alger	> 4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201))
NOEC kronisk fisk	0,18 mg/l (Pimephales promelas (OECD 210))
NOEC kronisk kräftdjur	0,81 mg/l (Daphnia magna (OECD 211))

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy- (99734-09-5)	
LC50 - Fisk [1]	21 mg/l (Danio rerio)

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,2 mg/l (OECD 203 [Oncorhynchus mykiss])
EC50 - Kräftdjur [1]	2,9 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	13 mg/l (OECD 209)
NOEC kronisk alger	55 µg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt (68425-94-5)	
LC50 - Fisk [1]	10 – 100 mg/l (OECD 203 [Danio rerio])

alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt (68425-94-5)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 16 µg/l (ASTM E729-96 [Oncorhynchus mykiss])
EC50 - Kräftdjur [1]	> 2,9 µg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
ErC50 alger	> 12 µg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])
NOEC kronisk fisk	≥ 14 µg/l (OECD 210 [Oncorhynchus mykiss])
NOEC kronisk kräftdjur	≥ 15 µg/l (OECD 211 [Daphnia magna])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zenby	
Persistens och nedbrytbarhet	Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er).

Isofetamid (875915-78-9)	
Biologisk nedbrytning	< 1 % (OECD-metod 301F)

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Biologisk nedbrytning	85 % (OECD 301C)

Decamethylcyclopentasiloxane	
Biologisk nedbrytning	0,14 % (OECD 310)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zenby	
Bioackumuleringsförmåga	The product is not bioaccumulating.

Isofetamid (875915-78-9)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,5 (OECD-metod 117)

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,62 (Lepomis macrochirus (OECD 305))
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-0,9 – 1 (20°C)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
BCF - Fisk [1]	1950 – 13300 (OECD 305 [Pimephales promelas])
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	8,023 (OECD 123)

12.4. Rörlighet i jord

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,97 (OECD 121)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	5,17 (OECD 106)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Skicka till förbränning vid auktoriserad anläggning. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Töm behållarna fullständigt före dekontaminering. Återanvänd inte tomma behållare. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

Information om ekologiskt avfall : Får inte hällas ut i avloppet eller i vattendrag.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol), 9, III, MARINE POLLUTANT (99°C c.c.)	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylphenol), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Särbestämmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601

Orangefärgade skyltar :

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts
Den aktiva ingrediensen som används i växtskyddsmedel uppfyller redan kraven eftersom de aktiva substanserna är undantagna enligt artikel 15 i REACH och godkända som registrerade enligt förordning 1107/2009.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
9	Färg	Ändrad
9	Brännbarhet (fast, gas)	Borttagen
9	Densitet	Ändrad
11.1	Ytterligare Information	Tillfogat
11.1	Ytterligare Information	Tillfogat
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ändrad

Förkortningar och akronymer:

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå

Förkortningar och akronymer:	
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

Datakällor : SDS av leverantörer. ECHA (European Chemicals Agency). EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one . Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Certis Belchim_2024-07-31

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.