

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : SETANTA FLO |
| Product code | : DW 152 C0054 |
| Formuleringstype | : Suspensie concentraat (SC) |
| Actieve stof (fen) | : Propyzamide |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|---|---|
| Industrieel/Professioneel gebruiksspec. | : Landbouw. Gewasbeschermingsmiddel. |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Herbicide. |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CERTIS EUROPE B.V.
Safariweg 55
3605 MA Maarssen - Nederland
T + 31 (0) 346 290 600
info@certiseurope.nl - www.certiseurope.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------|--|
| Noodnummer | : Certis Carechem24 meertalig 24 uur bereikbaar tel.nr. voor noodgevallen : +31 (0) 107 138 195; Anti Gifcentrum Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (alleen beschikbaar voor behandelend arts). |
|------------|--|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Carc. 2 H351
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

: P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar de daartoe bestemde locaties volgens locale/regionale/nationale regelgeving.

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

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

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | %(w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|---|---------|---|
| Propyzamide | (CAS-nr) 23950-58-5 (EG nr) 245-951-4 (EU-Identificatienummer) 616-055-00-4 | 25 - 50 | Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Ethylene glycol | (CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1 | <= 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : 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.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.
Droog chemisch poeder.
Alcoholbestendig schuim.
Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal.

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

Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen.
Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.

Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.
Rook niet inademen.
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.

Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren Vermijd direct contact met het product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.

Reinigingsmethoden Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
Na absorptie het gemorste materiaal bv mbv een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze.
Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Lees voor gebruik het etiket
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 - Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen.
 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
- Na gebruik handen wassen.
 - Verontreinigende kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Bestanddeel | Lijst | Type | Waarde |
|-----------------|----------|--------------------|---------------------------------------|
| Ethylene glycol | ACGIH | Ceiling Aerosol. | 100 mg/m ³ |
| | EU-IOELV | MAC 8u. | 52 mg/m ³ 20 ppm HUID |
| | EU-IOELV | Kortetijds waarde. | 104 mg/m ³ 40 ppm HUID |
| | NL OEL | TGG Dampen. | 52 mg/m ³ HUID |
| | NL OEL | TGG Nevels | 10 mg/m ³ |
| | NL OEL | TGG 15 Dampen. | 104 mg/m ³ HUID 15 minuten |

Aanbevelingen in deze sectie zijn voor medewerkers bij de productie, commerciële menging en verpakking. Mensen die het materiaal toepassen en hanteren, moeten het productetiket raadplegen voor de juiste persoonlijke beschermingsuitrusting en -kleding.

Een "HUID"- aantekening, in navolging van de richtlijn voor inhalatieblootstelling, verwijst naar de mogelijkheid tot dermale absorptie van het materiaal, inclusief opname in slijmvliezen en ogen, door contact met dampen of via rechtstreeks contact met de huid.

Het is de bedoeling om de lezer te waarschuwen dat inademen niet de enige blootstellingsroute is en dat maatregelen overwogen moeten worden om de blootstelling van de huid zo klein mogelijk te houden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicaliënbestendige kleding dragen.
- Bescherming handen : Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen , beschermingsindex 6 (EN 374-3).
- Voorgestelde handschoenen:
 - Materiaal: butylrubber of ander materiaal afhankelijk van de stof.
 - Doorbraaktijd > 480 min
 - Materiaaldikte >=0,4 mm
- Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).

| | |
|--|---|
| Bescherming van de huid en het lichaam | : Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën (EN 14605). Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. |
| Bescherming luchtwegen | : Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden. |
| Overige informatie | : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Amber. |
| Geur | : Licht. |
| pH | : 7,91 (1%) |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing. |
| Stol-/vriespunt | : - 20 °C |
| Vlampunt | : > 100 °C (Gesloten vat) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 400 °C |
| Dichtheid | : 1,133 g/ml (20 °C – <i>Digitale Dichtheidsmeter</i>) |
| Ontploffingseigenschappen | : Neen. |
| Oxiderende eigenschappen | : Neen, Geen significante verhoging (>5C) in de temperatuur. |

9.2. Overige informatie

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Oppervlaktespanning | : 61,5 mN/m (25°C – EG – methode A5) |
|---------------------|--------------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------|------------------|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld |
|------------------|------------------|

| SETANTA FLO | |
|--------------------|----------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat | > 5,19 mg/l/4u |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oogbeschadiging/ oogirritatie | : Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk. Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken |
| Corrosiviteit | : Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. |
| Sensibilisatie | : Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | : Voor de actieve bestanddelen: bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen: Bijnier. Nier. Lever. Eierstokken. Pancreas. Schildklier. Voor de kleinere bestanddelen: Bij de mens werden o.a. de volgende effecten waargenomen: Nier. Lever. |
| Kankerverwekkendheid | : Voor de actieve bestanddelen: Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt. |
| Ontwikkelingstoxiciteit | : Voor de actieve bestanddelen: Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren. Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen. Gebaseerd op dierstudies, blijkt het inslikken van zeer grote hoeveelheden ethyleenglycol de belangrijkste en mogelijk de enigste blootstellingsroute die geboortefwijkingen kan teweegbrengen. In studies op proefdieren hadden blootstellingen door inhalatie of huidcontact, de voornaamste blootstellingsroute in een werkomgeving, enkel een zeer gering effect op de foetus. |
| Mutageniteit | : Voor de actieve bestanddelen: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Voor de actieve bestanddelen: Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders. Het werd aangetoond dat het inslikken van grote hoeveelheden ethyleenglycol de voortplanting bij dieren belemmert. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| SETANTA FLO | |
|--|-----------------|
| LC50 Vissen (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 53,6 mg/l (96h) |
| EC50 Daphnia | > 99,2 mg/l |
| ErC50 Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 10,4 mg/l (72h) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Propyzamide (23950-58-5) | |
|--|--|
| Onder aerobe condities (in aanwezigheid van zuurstof) kan biologische afbraak voorkomen. | |
| Ethylene glycol (107-21-1) | |
| Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test (-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70% mineralisatie in OECD test (en) voor inherent biologische afbraak. | |

12.3. Bioaccumulatie

| Propyzamide (23950-58-5) | |
|--|--|
| Bioaccumulatie | Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3) |
| Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow) | 3 |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | 49; <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars) |

| Ethylene glycol (107-21-1) | |
|--|--|
| Bioaccumulatie | Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3) |
| Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow) | -1,36 Gemeten |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Propyzamide (23950-58-5) | |
|---|--|
| Mobiliteit in de bodem | Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000) |
| Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc) | 840 Gemeten |
| Constante van Henry (H) | $7,6^{-04}$ Pa*m ³ /mole |

| Ethylene glycol (107-21-1) | |
|---|--|
| Mobiliteit in de bodem | Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu. Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50) |
| Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc) | 1 geschat. |
| Constante van Henry (H) | $8,05^{-09}$ atm* m ³ /mole; 25C geschat. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.
 Leg containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3082
 UN-Nr. (IATA) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Propyzamide)
 Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Propyzamide), 9, III, (-)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9
 Klasse (IATA) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :
Mariene verontreiniging :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

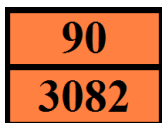
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M6

Oranje identificatiebord :



14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A, S-F

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veranderingen ten opzichte van vorige versies:

| Datum verandering | Vorige versie | Rubriek | Veranderd item | Verandering | Opmerkingen |
|-------------------|---------------|---------|----------------|-------------|-------------|
|-------------------|---------------|---------|----------------|-------------|-------------|

| | | | | | |
|------------|-----|----|---|----------|---|
| 16/05/2017 | 2.1 | 2 | DSD classification and label elements | Removed | |
| 29/05/2017 | 2.2 | 2 | CLP classification and label elements updated | Modified | According to Ctgb decision of 12 mei 2017 |
| 23.01.2018 | 2.3 | 14 | Tunnel code | Removed | |

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1 |
| Carc. 2 | Carcinogeniteit Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker |
| 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 |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |