

Kusuri Products Limited

www.kusuri.co.uk



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Datum samenstelling: 28-05-2015

Revisienummer: 1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: FLUKE P 250 ml, 500 ml, 1 ltr.

CAS- Oxydipropanol: 25265-71-8 Praziquantel: 55268-74-1

nummer: FLUP2/FLUP3/FLUP4

Productcode :

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

Aanbevolen gebruik: Aquatische vismedicatie voor Koi
Karpers

Niet aanbevolen: Voor alle andere soorten

1.3. Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam bedrijf: Kusuri Products Limited
12 Wentworth Road
Heathfield Industrial Estate
Newton Abbot
Devon
TQ12 6TL
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0)1626 836600

Fax: E- +44 (0)1626 836700

mail: kay@kusuri.co.uk QM

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer: +44 (0)1626 836600

Rubriek 2: Mogelijke gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP: Carc.2: H351; Aquatisch
Chronisch 3: H412;

Belangrijkste nadelige effecten: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen: H351: Verdacht van het
veroorzaken van kanker.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Signaalwoord: Waarschuwing.

VEILIGHEIDSINFORM ATIEBLAD FLUKE M

Gevarenpictogrammen: GHS08



Voorzorgsmaatregelen: P281: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.
P273: Voorkom lozing in het milieu. P201:
Alvorens te gebruiken, de speciale
aanwijzingen raadplegen
P308/P313: Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P405:
Achter slot bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde
afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT-stof.

zPzB: Dit product is niet geïdentificeerd als een zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische identiteit: Oxydipropanol, Praziquantel.

CAS- 25265-71-8, 552268-74-1

nummer: 246-770-3, 259-559-6

EG nummer

:

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Huidcontact: Wassen met water en zeep, goed naspoelen.

Oogcontact: Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Raadpleeg vervolgens een arts.

Inhalatie: Zorg voor frisse lucht; Raadpleeg een arts in geval van klachten.

Inslikken: Mond spoelen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Oogcontact: Irriterend voor de ogen. Symptomen na te lange blootstelling kunnen onder andere roodheid en pijn zijn.

Inademing: Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Spray/nevels kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inname: Maagdarmklachten, waaronder maagklachten. Kan maagpijn of misselijkheid veroorzaken.

Diarree. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en intoxicatie veroorzaken.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Onmiddellijke / speciale behandeling: Op het terrein moet oogdoucheapparatuur beschikbaar zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er dienen geschikte blusmiddelen voor de omringende brand te worden gebruikt. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, of kooldioxide.

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

Blootstellingsgevaren: Vorming van giftige gassen mogelijk bij verhitting of in geval van brand. Koolstofdioxide. Scherpe rook en dampen. Hoewel niet ingedeeld als ontvlambaar kan dit product ontbranden. Kan ontbranden bij hoge temperatuur. Gesloten verpakkingen kunnen openspringen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Wanneer gespoten op open vuur of een gloeiend voorwerp kunnen de spuitbusdampen ontbranden. Oplosmiddeldampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur voor brandbestrijding indien nodig. Koel verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte met een waternevel en verwijder ze uit het gebied van de brand als dat zonder risico kan worden gedaan. Bestrijd gevorderde of omvangrijke branden vanaf veilige afstand of vanuit een beschermde locatie. Beheers afstromend water door het in te dammen en uit riolen en waterlopen te houden. Bij kans op watervervuiling dienen de betreffende instanties te worden gewaarschuwd.

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van stof of preparaat

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zie rubriek 8 van het VIB voor informatie over persoonlijke bescherming. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Indien buiten, niet benaderen tegen de wind in. Indien buiten, omstanders boven de wind en uit de gevarezone houden.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Niet lozen in riolen of rivieren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schoonmaakprocedures: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen doven. Vermijd vonken, vlammen, warmte en roken. Ventileer. Voorkom dat gemorst of wegvloeiend materiaal in afvoeren, rioleringen of waterlopen komt. Wees voorzichtig want vloeren en andere oppervlakken kunnen glad worden. Gemorst materiaal onmiddellijk in zand, aarde of een ander geschikt niet-brandbaar materiaal opnemen. Breng over naar een afsluitbare, geëtiketteerde container om volgens een geschikte methode te worden afgevoerd.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Zie rubriek 8 van het VIB voor beschermende kleding. Zie rubriek 13 voor afvalverwerking

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Hanteringsvereisten: Vermijd direct contact met de stof. Weghouden van warmte, vonken en open vuur. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Vermijd het inademen van dampen en nevel/dampen. Zorg dat er voldoende ventilatie is in het gebied. Niet hanteren in een afgesloten ruimte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

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

Opslagomstandigheden: Sla op in een koele, goed geventileerde ruimte onder de 20°C. Houd de verpakking goed gesloten. Van ontbrandings- en warmtebronnen verwijderd houden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Aquatische vismedicatie voor Koi Karpers.

Let op! Gebruik niet meer dan de aanbevolen dosering op het etiket.
Overdosering zal sterfte onder de vis veroorzaken.

Rubriek 8: Maatregelen tegen blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenzen werkplek: n.v.t.

8.1. DNEL/PNEC Waarden:

DNEL / PNEC Geen gegevens
beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: n.v.t.

Ademhalingsbescherming: n.v.t.

Bescherming van de handen: Beschermende nitril of latex handschoenen. EN 374 (EU)

Oogbescherming: Oogbescherming, veiligheidsbril. EN 166 (EU) Zorg ervoor dat er een oogdouche bij de hand is.

Huidbescherming: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand: Vloeibaar

Kleur: Roze

Smeltpunt/-bereik °C: n.v.t.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen transport- en opslagomstandigheden. De volgende materialen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende stoffen
Sterke zuren.
Sterke basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Er vinden geen gevaarlijke reacties plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontleding kan optreden bij blootstelling aan omstandigheden of materialen die hieronder worden vermeld.
Reageert met sterk oxiderende stoffen Reageert met sterke zuren
Reageert met sterke basen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte en vorst. Vermijd warmte, vuur en andere ontstekingsbronnen. Contact met sterk oxiderende stoffen vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

10.5. Onverenigbare materialen

Te vermijden materialen: Sterk oxiderende stoffen Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan ertoe leiden dat koolstofoxiden en andere toxische gassen of dampen vrijkomen.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren van de stof:

Gevaar	Route	Basis
Oxydipropanol:	95% als een inert oplosbaarheid bevorderend	
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld als irriterend voor de huid	
Ernstig oogletsel/-irritatie	Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen	
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de luchtwegen	
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</u>		
STOT - bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld als een giftige stof voor een specifieke doel orgaan na één blootstelling.	
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaaldelijke blootstelling:</u>		
STOT bij herhaaldelijke blootstelling	Niet geclassificeerd als een giftige stof voor een specifiek doel orgaan na herhaaldelijke blootstelling.	
Gevaar bij inademing	Wordt niet beschouwd als een gevaar bij inademing.	
Praziquantel:	Minder dan 5% in gewicht	
Acute toxiciteit - oraal:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	Gebaseerd op testgegevens
Acute toxiciteit - dermaal:	LD ₅₀ > 5010 mg/kg	Gebaseerd op testgegevens
Acute toxiciteit - inademing	LC ₅₀ 2.34 mg/l	Gebaseerd op testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/-irritatie	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

CMR-effecten (carcinogeniciteit, mutageniteit en toxiciteit voor de reproductie) Carc. 2	IARC	Geen bestanddeel van dit product aanwezig in een concentratie groter dan of gelijk aan 0,1% is geïdentificeerd als redelijkerwijs verdacht maar is niet bevestigd als carcinogeen voor de mens door het IARC.
---	------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Symptomen / blootstellingsroutes

Huidcontact: Geen irriterend effect.

Oogcontact: Geen irriterend effect.

Inname: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Inhalatie: Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Oxydipropanol: 95% als een inert oplosbaarheidsbevorderend agens

Acute toxiciteit - vis: LC₅₀ / 96 h *Oryzias latipes* (rode killivis)

Acute toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren: EC₅₀/48 h > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Acute toxiciteit - waterplanten: EC₅₀/72 h > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Chronische toxiciteit – vissen in een vroege levensfase: NOEC: <1,0 - < 10 mg/l,

Chronische toxiciteit – ongewervelde dieren: NOEC, : <1,0 - < 10 mg/l,

Ecotoxiciteit: De bestanddelen van het product zijn niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu. Grote of regelmatige lozingen kunnen echter schadelijke gevolgen voor het milieu hebben.

Praziquantel: Minder dan 5% in gewicht

Acute toxiciteit - vis: EC₅₀/48 h > 35mg/l (*Daphnia*)

12.2. Nawerking en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen aanzienlijke bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Het product is in water oplosbaar en kan zich verspreiden in watersystemen. Als het product in de bodem komt, zal het mobiel zijn waardoor het grondwater verontreinigd kan worden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT identificatie: Dit product bevat geen stoffen die als PBT zijn ingedeeld. Dit

zPzB: product bevat geen stoffen die als zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Overige nadelige gevolgen

Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsactiviteiten: Breng over naar een geschikte container en neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsinstanties voor advies. Zorg ervoor dat het product niet in de riolering komt.

N.B.: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot afvalverwerking.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN nummer

: VN nummer: ADR, AND, IMDG, IATA N/A

14.2. Juiste VN-ladingnaam:

Ladingnaam: ADR, AND, IMDG, IATA Niet-gevaarlijke goederen

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Transportklasse: ADR, AND, IMDG, IATA n.v.t.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: ADR,
AND, IMDG, IATA N/A

14.5. Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Geen Zeevervuilende
substantie: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Speciale voorzorgsmaatregel: Geen speciale voorzorgsmaatregelen:
N/A
en: Tunnelcode: N/A
Transportcategorie:

Rubriek 15: Informatie over voorschriften

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Licentienummer fabrikant: SAM0002 overeenkomstig de VMD-regelgeving.
COSHH: Control of substances to health (COSHH) Regulations 2002
HSE: Health and Safety at Work Act 1974
H.S.E. Guidance Note EH40 (beroepsmatige blootstellingsgrenzen).
Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations
2002. Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (zoals gewijzigd) ["CDG
2009"]. Manual Handling Operations Regulations 1992
EU-wetgeving: Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europees Parlement en de
Raad van 18
December 2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en
Beperking van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening (EG) nr 1272/2008 van het Europees Parlement en de
Raad van 16
December 2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen
en mengsels (zoals gewijzigd).
Beschikking 2000/532 / EG van de Commissie gewijzigd bij Beschikking
2001/118/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen en gevaarlijke
afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad
betreffende afvalstoffen en Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke
afvalstoffen, als gewijzigd.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Overige informatie

Overige informatie: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de Verordening (EU) nr 453/2010 van de Commissie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FLUKE M

Juridische disclaimer: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en mag alleen worden gebruikt als een richtlijn. Deze vennootschap zal niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het hanteren van of contact met het hierboven vermelde product .

Afkortingen en acroniemen: *ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)*
IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
IATA: International Air Transport Association
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van Chemicaliën
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) *LC₅₀: Letale concentratie 50 procent*
LD₅₀: Letale dosis 50 procent
EC₅₀: Effectieve concentratie 50 procent
NOEC: Geen waargenomen effectniveau.