

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

1.1. Productidentificatie

Naam : YATZE
Productcode : Etephon 480g/L

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Fytosanitair

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Société Financière de Pontarlier
Villa Celony - 1175 Montée d'Avignon
13090 AIX EN PROVENCE - FRANCE
T +33 (0)4 42 52 72 12 - F +33 (0)4 42 52 68 52
contact@sfprd.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)	Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling overeenkomstig VERORDENING (EG) Nr. 1107/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad (Nederland)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

Registratienummer: 13776 N

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform VERORDENING (EG) Nr. 1107/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad (Nederland)

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : 2-chloorethylfosfonzuur
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

YATZE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - spuitnevel, nevel, damp niet inademen P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming dragen P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie
EUH zinnen	: EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Voor zover ons bekend, geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-chloorethylfosfonzuur	(CAS-nr) 16672-87-0 (EG nr) 240-718-3 (EU-identificatienummer) 015-154-00-4	<= 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-chloorethylfosfonzuur	(CAS-nr) 16672-87-0 (EG nr) 240-718-3 (EU-identificatienummer) 015-154-00-4	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Met overvloedig water wassen. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Onmiddellijk een arts/medische dienst raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Brandwonden. Irritatie van de huid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel/oogirritatie.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Kooldioxide (CO₂). Verneveld water. Alcoholbestendig schuim.

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

- Brandgevaar : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): Stikstofoxides, Koolstofmonoxide, Zoutzuur.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : De brandzone isoleren. Het personeel evacueren. Rook niet inademen. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof absorberen met zand, aarde, vermiculiet (gehydrateerd magnesium-ijzer-aluminium-silicaat).
- Reinigingsmethodes : Restanten voorzichtig neutraliseren. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.
- Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie voor nadere informatie paragraaf 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Onverenigbare materialen : Staal.
- Verpakkingsmateriaal : Originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming handen	: Ondoorlatende beschermende handschoenen. De handschoenen die worden gebruikt moeten voldoen aan de specificaties zoals omschreven in richtlijn 89/686/CEE en aan de bijbehorende norm NF EN374. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant
Bescherming van de ogen	: Vloeistofdichte veiligheidsbril. Gelaatsscherm
Huid en lichaam bescherming	: Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)
Bescherming van de ademhalingswegen	: Filterend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: amberkleurig.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet vastgesteld
pH	: < 2 (20 °C)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet vastgesteld
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 454 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 23 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,21 g/ml (20 °C)
Oplosbaarheid	: Water: volledig mengbaar
Log Pow	: Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	: 5900 mm ² /s (40°C)
Viscositeit, dynamisch	: 15,6 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend, levert het produkt geen specifiek gevaar op.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
------------------	---

YATZE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

YATZE	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
2-chloorethylfosfonzuur (16672-87-0)	
LD50 oraal rat	1564 mg/kg
LD50 dermaal konijn	983 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	3,26 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. Irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404 methode) pH: < 2 (20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. (OECD 438 methode) pH: < 2 (20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid bij de cavia
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (resultaten verkregen door systematisch onderzoek).

YATZE	
LC50 vissen	> 100 mg/l/96u <i>Onchorhynchus mykiss</i>
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48u (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (algen)	68 mg/l/72u (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC chronisch vis	100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	100 ml/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

YATZE	
Log Pow	Niet vastgesteld

12.4. Mobiliteit in de bodem

YATZE	
Log Koc	3,47 (SIRIS)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

YATZE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) hoeft niet uitgevoerd te worden voor dit product.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina).. SDS gewijzigde sectie(s) :14

Gegevensbronnen : ECHA - European Chemicals Agency. Veiligheidsinformatieblad van de leveranciers.

Overige informatie : Veiligheidsinformatieblad geredigerend door : LISAM SERVICES - TELEGIS
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

YATZE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Op basis van testgegevens
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Beoordeling door deskundigen

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.