


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
AFDRUKDATUM: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 1/10	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

1.1 Identificatie van het preparaat

Handelsbenaming **Pychlorex 5G**
 Actieve stof(fen): Chloorpyrifos
 Type formulering GR (Granules)

1.2 Gebruik van het preparaat:

Fungicide

1.3 Verstrekker VIB

Leverancier:
 CHEMINOVA AGRO FRANCE
 19 Bd Eugène DERUELLE
 69003 LYON
 Tel 04 37 23 65 70
 Fax 04 76 71 08 46
 cheminova@cheminova.com

Distributeur:

Protex NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Tel. +32 (0)3 354 13 04
 Fax +32 (0)3 354 01 07
 e-mail: info@protexnv.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245
 24 u Noodnummer: +32 (0)14 58 45 45

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling

Voor België:

2.1.1 DSD/DPD

Identificatie van het gevaar: N, Milieugevaarlijk

Effecten op de gezondheid

Het product wordt niet als schadelijk voor de mens beschouwd. De werkzame stof chloorpyrifos is een gevaarlijk gif (cholinesterase inhibitor). Het wordt snel opgenomen in het lichaam bij contact met de huid en de ogen. Blootgestelde personen moeten snel een medische behandeling krijgen als de symptomen van cholinesterase remming verschijnen. Herhaalde blootstelling aan cholinesterase remmers, zoals chloorpyrifos, zonder voorzorgen kan een verhoging van de gevoeligheid voor cholinesterase remmers veroorzaken.


Effecten op het milieu

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.1.2 CLP:

Symbol
 Signaalwoord
 Effecten op de gezondheid
 Effecten op het milieu

GHS 09
 Waarschuwing
 Geen gegevens beschikbaar
 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 2/10	

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 DSD/DPD

Symbol



Milieugevaarlijk

R-zinnen

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

SP-zinnen

SP 1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
SPe8: Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid.

2.2.2 CLP

Symbol:



Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P273: Voorkom lozing in het milieu.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

EUH-zinnen


EUH208: Bevat maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

SP-zinnen

SP 1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
SPe8: Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid.

2.3 Andere gevaren

Om risico's voor mens en milieu te voorkomen, volgt u de gebruiksinstructies. Het product is niet geïdentificeerd als een PBT-of vPvB.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 3/10	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen	Concentratie (w/w)	REACH Nummer	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Indeling volgens DSD/DPD (symbolen / R-zinnen) ⁽¹⁾	Indeling volgens CLP ⁽²⁾
Chloorpyrifos	6%	--	2921-88-2/220-864-4/-	T,N R25-R50/53	Acute Tox 3: H301 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Quartz	1-5%	--	14808-60-7/238-878-4/-	--	--
2-(2-Butoxy-ethoxy) ethanol	1-5%	--	112-34-5/203-961-6/-	Xi R36	Eye Irrit 2: H319

(1) Volledige R-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

(2) Volledige H-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Indien blootgesteld, niet wachten tot de symptomen optreden. Volg de hieronder beschreven procedures onmiddellijk. Raadpleeg direct een arts, ziekenhuis of antigifcentrum. Beschrijf de aard van de blootstelling en de toestand van het slachtoffer.

Na inademing

In geval van ongemak, verwijder het slachtoffer van de plaats van blootstelling. Laat hem frisse lucht ademen en hou het slachtoffer onder toezicht. Raadpleeg een arts als er symptomen optreden. In meer ernstige gevallen: raadpleeg onmiddellijk een arts of bel een ambulance.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Spoel de mond onmiddellijk. Vervolgens water of melk drinken. Bij braken, de mond spoelen en opnieuw water of melk drinken. Nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon geven. Raadpleeg een arts.

Na huidcontact

Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde en bespatte kleding en schoenen. Spoel de huid grondig met water. Vervolgens de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Na oogcontact

Spoel de ogen met veel water of een oogoplossing. Spoel ook onder de oogleden, totdat er geen product meer aanwezig is. Verwijder de contactlenzen na een paar minuten en spoel opnieuw. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Beschermingsmaatregelen voor eerste hulp verstrekkers

--


4.2 Effect en symptomen

Het eerste symptoom dat kan worden waargenomen is irritatie. De symptomen van cholinesteraseremming zijn misselijkheid, hoofdpijn, braken, krampen, zwakte, zichtstoornissen, het gevoel van beklemming op de borst, ademhalingsproblemen, nervositeit, zweten, tranenvloed, speekselvloed, spierspasmen en coma.

4.3 Medische verzorging en behandelingen

Indien er geen symptomen van cholinesterase remming verschijnen, dient men onmiddellijk een arts te raadplegen. Leg uit dat het slachtoffer blootgesteld is aan chloorpyrifos, een organofosfaat-insecticide. Beschrijf de toestand van het slachtoffer en de mate van blootstelling. In een industriële omgeving moet het tegengif atropinesulfaat beschikbaar zijn.

Aanwijzing voor de arts: Chloorpyrifos heeft een cholinesteraseremmende invloed op het centrale en perifere zenuwstelsel, wat een respiratoire depressie kan veroorzaken. Behandeling van cholinesteraseremming: Er is veel informatie beschikbaar over de remming van (acetyl) cholinesterase door organofosfor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 4/10	

insecticiden en de behandeling ervan op het internet. Decontaminatie procedures zoals het wassen van het hele lichaam, maagspoeling en toediening van actieve kool zijn vaak vereist. Tegengif: Indien er symptomen aanwezig zijn (zie paragraaf 4.2) moet er atropine sulfaat toegediend worden, het is een levensreddend tegengif bij een hoge dosis van 2 tot 4 mg dat zo snel mogelijk intraveneus of intramusculair toegediend wordt. Herhaal elke 5-10 minuten totdat de tekenen van atropinisaie verschijnen en de volledige atropinisaie moet onderhouden worden totdat alle organofosfaatverbindingen gemetaboliseerd zijn. Obidoxime chloride (Toxogonin) of pralidoxime chloride (2-PAM), kunnen worden toegediend als aanvullende behandeling, maar niet als een vervangingsmiddel voor atropinesulfaat. De op oxime gebaseerde behandeling moet worden gehandhaafd totdat atropine sulfaat wordt toegediend. Vooral bij dimethoaat is de behandeling met atropine sulfaat essentieel. De resultaten van de op oxime gebaseerde behandeling van de vergiftiging met dimethoaat zijn berucht variabel. Het kan voorvallen dat het oxim geen positief effect levert. In geen enkel geval mag oxime gebruikt worden in de plaats van atropine sulfaat. Bij de eerste tekenen van een longoedeem, moet er zuurstof toegediend worden aan de patiënt en dient men deze symptomatisch te behandelen. Terugval kan optreden na een aanvankelijke verbetering. EEN STRENGE TOEZICHT VAN DE PATIËNT wordt aanbevolen voor minstens 48 uur, afhankelijk van de ernst van de vergiftiging.

Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245
24 u Noodnummer: +32 (0)14 58 45 45

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

In geval van een beperkte brand: gebruik poeder of koolstofdioxide. Indien er sprake is van een grote brand: gebruik waternevel of beneveld water. Vermijd sterke jets dat het vuur zou kunnen verspreiden. Bestrooi de aan de brand blootgestelde containers met water om deze af te koelen. Benader het vuur in de richting van de wind om gevaarlijke dampen en giftige afbraakproducten te voorkomen. Dijk het gebied om waterstroming in het milieu te voorkomen.

5.2 Speciale gevaren

De belangrijkste producten die kunnen ontsnappen zijn vluchtig, giftig, irriterend, stinkend en brandbaar zoals waterstofchloride, stikstof- en koolstofoxiden, zwaveldioxide, ethylmercaptaan, diethyl sulfide, fosforpentoxide en verscheidene gechloroerde organische verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Het wordt aanbevolen voor brandweerlieden om een beschermende uitrusting en een masker uitgerust met een filter voor chemicaliën te dragen.


RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel voorkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Volg alle voorzorgsmaatregelen voor de bescherming en veiligheid bij het opruimen van gemorst materiaal. Afhankelijk van de ernst van het gemorste materiaal moet hierbij een veiligheidsbril of een masker, handschoenen, laarzen en chemisch bestendige kleding gedragen worden. Voor meer informatie over persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Het wordt aangeraden om vooraf een strategie te definiëren voor het beheer van gemorst materiaal. Lege containers moeten altijd beschikbaar zijn om gemorst materiaal in te verzamelen. Verminder en/of voorkom stofvorming in de lucht. Vermijd dat wijdverspreide vloeistof en afvalwater in de drainagebuizen, riolen of waterlopen terecht komen. Verontreinigd water moet worden opgevangen en verwijderd door verwerking of verwijdering. Verwittig de lokale autoriteiten als een lekkage in een waterloop of een systeem van een publiek domein is terecht gekomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 5/10	

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dijk het product in inert absorberend materiaal, zoals een universeel bindmiddel, bentoniet of andere absorberende kleisoorten en bewaar in een afgesloten en geëtiketteerde container, zodat deze veilig geëvacueerd kunnen worden in overeenstemming met de lokale regelgevingen. Spoel het gebied met behulp van een industrieel reinigingsmiddel en veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de bestrijding van brand, zie rubriek 5. Voor verwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Tijdens het hanteren van het product in een industriële omgeving, is het raadzaam om fysiek contact met het product te vermijden, indien mogelijk door een gesloten systeem uitgerust met afstandsbediening. De gegenereerde gassen worden gefilterd of behandeld. De onbedekte handen en huid met zeep wassen na hanteren. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Voor personen die met dit product werken voor een lange tijd moeten deze voorzorgsmaatregelen gelden om hun blootstelling te minimaliseren.

7.2 Opslag en verpakkingsmaterialen

Het product is stabiel onder normale opslagcondities. Uit de buurt houden van direct zonlicht. Bewaren in de oorspronkelijke gelabelde en gesloten verpakking op een koele, droge, donkere en goed geventileerde plaats. Het wordt aanbevolen om de inscriptie 'VERGIF' eveneens op de verpakking te plaatsen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Buiten bereik houden van onbevoegde personen, kinderen en dieren. Het wordt aanbevolen om altijd een wasbak in de buurt tot beschikking te hebben voor het wassen van de handen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen speciaal gebruik gekend bij de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Voor zover wij weten is er geen grenswaarde bepaald voor het actieve bestanddeel.

chloorpyrifos:


DNEL, systemische

0.005 mg / kg p.c. / Dag

PNEC aquatische

0.046 ng / l

Chloorpyrifos	ACGIH(USA) TLV	2012	TWA : 0.1 mg/m ³ (Stoom en inadembare fractie) Huidnotatie, BEI
	HSE(UK) WEL	2007	8h TWA : 0.2 mg/m ³ STEL : 0.6 mg/m ³ Huidnotatie, referentieperiode 15 min.
Quartz	ACGIH (USA) TLV	2012	TWA : 0.025 mg/m ³ (Inadembare aerosol fractie)
	OSHA (USA) PEL	2012	TWA : Totaal stof 30 mg/ m ³ % SiO ₂ +2 Inademaal stof 250 mppcf of 10 mg / m ³ % SiO ₂ + 5 % SiO ₂ + 2
	HSE (UK) WEL	2007	8h TWA : 0.1 mg/m ³ Inademaal


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 6/10	

Controlemethoden	Er kunnen grenswaarden, bepaald door de lokale regelgeving, bestaan en deze moeten worden gerespecteerd. Medewerkers die met dit product werken voor een lange periode moeten regelmatig een bloedonderzoek ondergaan om het gehalte cholinesterase in het bloed te bepalen. Indien dit gehalte daalt tot onder een kritisch punt, zal er geen verdere blootstelling aan dit product worden getolereerd totdat het cholinesterase gehalte weer normaal is.
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Bij gebruik in een gesloten systeem zijn persoonlijke beschermingsmiddelen niet vereist. Het volgende is bedoeld voor andere situaties, wanneer het gebruik van een gesloten systeem niet mogelijk is, of wanneer het noodzakelijk is om het systeem te openen. Wees bewust van de noodzaak aan veilig gestelde apparatuur of pijpleiding systeem voor het openen van het product. De hieronder vermelde maatregelen zijn voornamelijk gericht op de behandeling van het onverdunde product en voor het bereiden van de pap, maar deze kunnen ook worden gevolgd bij de toepassing van pap. Onbeschermde personen en kinderen op afstand houden van het werkgebied. Verwijder alle werkkleding en schoenen na het werk. Neem een douche met water en zeep. Draag alleen schone, onbevleete kleding bij het verlaten van het werk. Geen vuile of bevleete kleren dragen.
Persoonlijke bescherming	
-Ademhalingswegen	Blootstelling aan deeltjes in de lucht is onwaarschijnlijk bij normaal gebruik van het product. Echter, bij stoom of mist, is het raadzaam om goedgekeurde ademhalingsbescherming te dragen met een universeel type filter, met inbegrip van de deeltjesfilter.
-Huid	Draag een combinatie of geschikte kleding, bestand tegen chemicaliën en die het hele lichaam bedekken. In de meeste gevallen waarin de blootstelling niet kan worden vermeden gedurende een beperkte periode, volstaat een waterdichte broek en een chemisch resistente schort of persoonlijke beschermingsmiddelen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten na gebruik, in geval van besmetting, worden weggegooid. Bij langdurige blootstelling is het dragen van een gelamineerde combinatie vereist.
-Handen	Draag lange handschoenen bestand tegen chemicaliën, van barrière-type gelamineerd butylrubber of nitril. Het gebruik van handschoenen verleent gewoonlijk slechts een gedeeltelijke bescherming van de huid. Het is raadzaam om de handschoenen regelmatig te veranderen en het handarbeid te verminderen. Raak niets aan met besmette handschoenen. Ze moeten worden verwijderd en kunnen niet worden hergebruikt. Was uw handen met water en zeep nadat het werk voltooid is.
-Ogen	Draag een veiligheidsbril of een gelaatsmasker. Het is altijd aan te raden om een oogdouche in de buurt van het werkgebied te hebben, waar er een risico op contact met de ogen bestaat.
Beheersing van milieublootstelling	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	Lichtbruin - grijs
Fysische toestand	Vast (granules)
Geur	Lichte aromatische geur
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Kookpunt	Niet bepaald
Vlampunt	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet sterk ontvlambaar
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Dampspanning	Chloorpyrifos: $2,7 \cdot 10^{-3}$ Pa (25°C) ; $1,8 \cdot 10^{-2}$ Pa (35°C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
AFDRUKdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 7/10	

Verdampingssnelheid	Niet bepaald	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend	
Relatieve dichtheid:	1,17 – 1,23 g/cm ³	
Smeltpunt:	Niet bepaald	
Oplosbaarheid/Mengbaarheid	Chloorpyrifos:	
	tolueen	Mengbaar
	dichloormethaan	Mengbaar
	aceton	Mengbaar
	ethylacetaat	Mengbaar
	hexaan	774 g/L (20°C)
	methanol	290 g/L (20°C)
	water	0,94 mg/L (25°C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Chloorpyrifos: log K _{ow} = 4,7	
Ontbrandingstemperatuur	Niet sterk ontvlambaar	
Viscositeit	Niet bepaald	
Zelfontbranding:	Niet bepaald	
9.2 Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit


10.1 Reactiviteit	Voor zover ons bekend is er geen specifieke reactie verwacht.
10.2 Chemische stabiliteit	Chloorpyrifos gaat snel ontleden bij temperaturen boven 160 ° C, wat leidt tot een verhoogd risico op een explosie. Vermijd dat het product blootgesteld wordt aan een directe warmtebron, zoals een elektrische- of stoom verwarming. De ontleding door auto-katalytische en zichzelf versnellende exotherme reacties is afhankelijk van de tijd en temperatuur. De reacties leiden tot herschikkingen en polymerisaties wat de afgifte van brandbare, vluchtige en stinkende verbindingen zoals diethyl sulfide en ethylmercaptaan genereert.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties gekend
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwarming van het product kan leiden tot de productie van irriterende en schadelijke dampen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verbindingen met sterke basen en zuren. Het product kan bijtend zijn voor metalen (Het is niet vereist om dit te classificeren).
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie subrubriek 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor de actieve stof: Chloorpyrifos

mutageniciteit	Het is niet mutageen (23 studies).
carcinogeniciteit	Er werden geen kankerverwekkende effecten waargenomen (5 studies).
Reproductietoxiciteit	Er is geen effect op de fertiliteit waargenomen (3 studies). Het is niet teratogeen voor ratten bij doseringen tot 15mg/kg/dag (toxische dosis voor moeders) (2 studies).
STOT - eenmalige blootstelling	Er werden lichte tijdelijke neurotoxische effecten waargenomen bij een dosis van 50 mg / kg lichaamsgewicht.
STOT - Herhaalde blootstelling	Doelorgaan: het zenuwstelsel (cholinesteraseremming) - LOAEL: 1 mg / kg lichaamsgewicht / dag in een 90-dagen studie bij ratten. Op dit niveau van blootstelling, werd geringe cholinesteraseremming opgemerkt dat in het algemeen niet te bewerkstelligen is of een onaangenaam gevoel geeft. Een dosering om de effecten te observeren (DMEO) werd niet bepaald.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 8/10	

Voor het mengsel:

Algemeen	Het product wordt niet beschouwd als schadelijk. Het moet echter met zorg worden behandeld zoals elke chemische stof. De acute toxiciteit van het product werd geschat op basis van een vergelijkbaar product:
Acute Orale Toxiciteit	DL ₅₀ (rat): >2000 mg/kg
Acute Dermale Toxiciteit	DL ₅₀ (rat): > 4000 mg/kg
Acute Inhalatie Toxiciteit	CL ₅₀ (rat): > 5.0 mg/l (4h)
Huidirritatie	Het product is niet irriterend voor de huid (gemeten op een vergelijkbaar product US EPA Methode 81-5).
Oogirritatie	Het product is matig irriterend voor de ogen (gemeten op een vergelijkbaar product US EPA Methode 81-4).
Huid sensibilisatie	Het product kan lage allergeen (gemeten op een vergelijkbaar product US EPA Methode 81-6) zijn.
Aspiratie risico	Het product vormt geen risico op aspiratiepneumonie.
Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Het eerste symptoom dat kan worden waargenomen is irritatie. Symptomen van cholinesterase remming zijn misselijkheid, hoofdpijn, braken, krampen, zwakte, Zicht stoornissen, gevoel van beklemming op de borst, ademhalingsproblemen, nervositeit, zweten, tranenvloed, speekselvloed, spierspasmen en coma.

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Voor de actieve stof/het mengsel:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het product is zeer toxisch voor vissen, ongewervelde waterdieren en insecten. Het is giftig voor waterplanten, maar wordt beschouwd als minder giftig voor vogels en niet schadelijk voor de macro-en micro-organismen in de bodem.

De acute toxiciteit werd gemeten voor de werkzame stof:

Acute (korte termijn) toxiciteit:

Vissen: *Salmo gairdneri* (96h)

CL₅₀ : 3µg/L

CSEO(21d) : 1.8 µg/L

Schaaldieren: *Daphnia magna* (48h)

CE₅₀ : 1.7 µg/L

CSEO(21d) : 0.056µg/L

Algen/Aquatiscche planten:

Scenedesmus subspicatus (96h)

Cl₅₀ : 0.48 mg/L

Andere organismen :

Vogels : *Colinus virginianus*

DL₅₀ : 13.3 mg/kg

Anas platyrhynchos

DL₅₀ : 75.6 mg/kg

Bijen : *Apis mellifera*

DL_{50,contact} : 0.070 µg/bij

DL_{50,oraal} : 0.36 µg/bij

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

chloorpyrifos:

Het is biologisch afbreekbaar, maar niet snel biologisch afbreekbaar. Het wordt afgebroken in het milieu en bij planten voor afvalwaterbehandeling. Er werden geen bijwerkingen waargenomen in de afvalwaterbehandeling fabriek bij doseringen tot 100 mg /L. Afbraak kan zowel in aërobe en anaërobe omstandigheden, op een biologische en abiologische manier. De duur van de halfwaardetijd varieert afhankelijk van de omstandigheden. Deze bedraagt gewoonlijk 4 - 10 weken in grond en water. De degradatie neemt toe bij een hoge pH.

12.3. Bioaccumulatie:

Raadpleeg hoofdstuk 9 voor de verdelingscoëfficiënt n octanol/water.


chloorpyrifos:

Het is mogelijk bioaccumulerend, maar wordt snel uitgescheiden (halfwaardetijd van 2-3 dagen). De factor bioaccumulatie van chloorpyrifos werd gemeten in 1375 op de hele vis (regenboogforel regenboog).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Chloorpyrifos: het is niet mobiel in de omgeving, maar sterk geabsorbeerd in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
Afdrukdatum: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 9/10	

Geen van de bestanddelen van het product voldoen aan de criteria voor PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen andere relevante risico's bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product

Gooi geen afval in het riool. Onder voorbehoud van de regelgeving in werking, indien nodig, na overleg met de ophaaldienst en de bevoegde autoriteiten, kan het product getransporteerd worden naar een stortplaats of een verbrandingsinstallatie.

Afval residu's

Leeg, spoel 3 keer (of pas een gelijkwaardig alternatief toe) en verwijder de verpakkingen via een inzameling door de distributeurs partners van de sector ADIVALOR voor professionele producten of een andere ophaaldienst zoals Eco-Verpakkingen (groen punt) voor consumentenproducten.

Gecontamineerde verpakking

020108 agrochemisch afval met gevaarlijke stoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Land vervoer (RID/ADR)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (Chloorpyrifos)
 VN-nummer 3077
 Transportgevarenklasse 9
 Verpakkingsgroep III

Zee vervoer (IMO/IMDG)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (Chloorpyrifos)
 VN-nummer 3077
 Transportgevarenklasse 9
 Verpakkingsgroep III
 Milieugevaren Ja

Lucht vervoer (ICAO/IATA)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (Chloorpyrifos)
 VN-nummer 3077
 Transportgevarenklasse 9
 Verpakkingsgroep III

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Alle ingrediënten worden gedekt door de Europese wetgeving inzake chemische stoffen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Andere vereisten:

De chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Draag beschermende kleding en handschoenen tijdens het mengen en laden.

Volg de gebruiksinstructies om risico's voor mens en milieu te voorkomen.

(Richtlijn 1999/45/EG, artikel 10, nr. 12) Bescherming van werknemers: de Franse regelgeving. Beroepsziekten: Code inzake sociale zekerheid, de artikelen L461,1


Met L 461,7. Zie de tabellen van beroepsziekten (R 461-3), regelmatig

geactualiseerd bij decreet, gepubliceerd in het PB

Medische preventie: de arbeidswet

- Artikel 234.9 R en 10 (vrouwen)

- Artikel 234.16/20/21 R (jonge werknemers)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie : 1 BE	
	Datum: 01/03/2013	
Vervangt: --		
AFDRUKDAGUM: 29/08/2013		
PYCHLOREX 5G	Pagina: 10/10	

- Artikelen R 231-35 en 38 (training)
Besluit van 08/10/1990 (tijdelijk werk)
Terugkeer tijd: 6 uur.
Milieubescherming: Faciliteiten ingedeeld (ICPE): Environmental Code Boek V,
Titel I-opslag - Sectie ICPE (Frankrijk) op basis van het 1172 product

RUBRIEK 16: Overige informatie

R-zinnen	R25: Vergiftig bij opname door de mond. R36: Irriterend voor de ogen.
H-zinnen	H301: Giftig bij inslikken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Klasse	Aquatic acute 1: Aquatische acute toxiciteit categorie 1 Aquatic chronic 1: Aquatische chronische toxiciteit categorie 1 Acute Tox 3: Acute toxiciteit categorie 3 Eye Irrit 2: Oog irritatie categorie 2
Bronnen	MSDS Pychlorex 5G van Cheminova Versie 01/03/2013
Verdere informatie	Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina). De voetnoten en de teksten, die herzien zijn in vergelijking met de vorige versie, worden aangeduid door een sterretje (*).

Afwijzing van aansprakelijkheid. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Dit veiligheidsinformatieblad is conform aan Verordening 1907/2006 (REACH) zoals aangepast door 453/2010, Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) en Verordening 1272/2008 (CLP) en Verordening 1107/2009 (PPP).

Einde van het document.