

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

PARAGRAAF 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : **APACHE**

Design Code : A14771N

**Productspecifiek
registratienummer.** : 9701/B

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

Gebruik : Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Seneffe
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

E-mailadres : contact@syngenta.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer
voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245, Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval:
03 575 03 30.

PARAGRAAF 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

N, Milieugevaarlijk

Xn, Schadelijk

Xi, Irriterend

, Sensibiliserend

R36: Irriterend voor de ogen.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H316 H317 H319 H333 H351 H410
		Veroorzaakt lichte huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan schadelijk zijn bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 P270 P281 P302 + P352 P304 + P312 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P391 P501
		Buiten het bereik van kinderen houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Opmerkingen	:	Bij de classificatie is gebruikgemaakt van alle GHS-gevarenklassen en -categorieën. Waar GHS diverse opties biedt, is de meeste conservatieve optie gekozen. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- chlorothalonil
- propiconazole

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)



Milieugevaarlijk



Schadelijk



Irriterend



Sensibiliserend

R-zin(nen)	:	R36 R37 R40 R43 R50/53 R63	Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
S-zin(nen)	:	S 2 S13 S20/21 S23 S26 S35 S36/37 S61	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Aanvullende etikettering	:	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien. SPo 2 Was alle beschermende kleding na gebruik. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. 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).	

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- chlorothalonil
- propiconazole

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

PARAGRAAF 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute tox.4; H302 Sens. huid1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	5,2 % W/W
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Repr.2; H361 Acute tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4,1 % W/W
chlorothalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N R26 R37 R40 R41 R43 R50/53	Acute tox.2; H330 Kank.2; H351 STOT eenm.3; H335 Ooglet.1; H318 Sens. huid1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	31 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

PARAGRAAF 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Medisch advies : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

PARAGRAAF 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

PARAGRAAF 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

PARAGRAAF 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

PARAGRAAF 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
chlorothalonil	0,1 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0,5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
propiconazole	8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (Deeltjes) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totaal (damp en deeltjes))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.
- : Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.
Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.
Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.
- Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Het dragen van een gasmasker met een gecombineerde filter voor gassen, dampen en deeltjes wordt geadviseerd totdat effectieve maatregelen getroffen zijn.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.
- Bescherming van de handen : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Geschikt materiaal
Nitrilrubber
- Bescherming van de ogen : Draag bij mogelijk oogcontact een goedsluitende chemisch bestendige veiligheidsbril.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Huid- en lichaamsbescherming : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen. Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing: ondoordringbare beschermende kleding

PARAGRAAF 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeistof
Vorm : opaak
Kleur : licht beige tot grijs
Geur : karakteristiek, zwak
Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
pH : 4 - 8 bij 1 % w/v
Smeltpunt/-traject : geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : > 100 °C bij 98,7 kPa Pensky-Martens c.c.
Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) : geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid : geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : 1,218 g/cm³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur : 460 °C
Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : 113 - 716 mPa.s bij 20 °C
: 125 - 1.098 mPa.s bij 40 °C
Viscositeit, kinematisch : geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
Oxiderende eigenschappen : niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 39,0 mN/m bij 20 °C

PARAGRAAF 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niets bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

PARAGRAAF 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute orale toxiciteit : LD50 vrouwtje rat, > 2.000 mg/kg
GHS-classificatie
Geen
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute toxiciteit bij inademing : Mediaan dodelijke concentratie mannelijk en vrouwelijk rat, > 1,04 mg/l , 4 h
GHS-classificatie
Categorie 5
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 mannelijk en vrouwelijk rat, > 2.000 mg/kg
GHS-classificatie
Geen
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Huidcorrosie/-irritatie : konijn: Mild Irriterend
GHS-classificatie
Categorie 3
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : konijn: irriterend
GHS-classificatie
Categorie 2A
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	cavia: Sensibiliserend GHS-classificatie Categorie 1 Afgeleid van componenten.
Mutageniteit in geslachtscellen	:	
propiconazole	:	Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.
cyproconazole	:	Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.
chlorothalonil	:	Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.
Kankerverwekkendheid	:	
propiconazole	:	Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
cyproconazole	:	Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
chlorothalonil	:	Chlorothalonil veroorzaakt niertumoren bij ratten en muizen via een niet-genotoxisch werkingsmechanisme, secundair aan doelorgaan toxiciteit.
Giftigheid voor de voortplanting	:	
propiconazole	:	Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.
cyproconazole	:	In studies met ratten werden maternale en foetotoxische effecten waargenomen bij hoge dosering.
chlorothalonil	:	Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. GHS-classificatie Categorie 3
STOT bij herhaalde blootstelling	:	
propiconazole	:	Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.
cyproconazole	:	Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.
chlorothalonil	:	Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

PARAGRAAF 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel), 0,15 mg/l , 96 h GHS-classificatie Categorie 1
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo), 280 µg/l , 48 h GHS-classificatie Categorie 1 Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

- Toxiciteit voor waterplanten : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 0,77 mg/l , 72 h
: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 3,1 mg/l , 72 h
GHS-classificatie
Categorie 2
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Stabiliteit in water

- propiconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 28 - 64 d
Propiconazole is stabiel in water.
cyproconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 5 d bij 20 °C
Niet persistent in water.
chlorothalonil : Halfwaardetijd (van ontleding): < 5 d bij 20 °C
Niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

- propiconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 66 - 170 d
Niet persistent in de bodem.
cyproconazole : Halfwaardetijd (van ontleding): 100 - 124 d
Niet persistent in de bodem.
chlorothalonil : Halfwaardetijd (van ontleding): ca. 7 d
Niet persistent in de bodem.

12.3 Bioaccumulatie

- propiconazole : Laag tot medium mobiliteit in de bodem.
cyproconazole : Bioaccumuleert niet.
chlorothalonil : De potentie voor bioaccumulatie van Chlorothalonil is laag.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- propiconazole : Laag tot medium mobiliteit in de bodem.
cyproconazole : Laag tot medium mobiliteit in de bodem.
chlorothalonil : De mobiliteit van Chlorothalonil in de grond is laag tot gering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

- propiconazole : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
- cyproconazole : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
- chlorothalonil : Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

PARAGRAAF 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

PARAGRAAF 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CHLOROTHALONIL)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
14.5 Milieugevaren :	Milieugevaarlijk

Zeetransport(IMDG)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLOROTHALONIL)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
14.5 Milieugevaren :	Mariene verontreiniging

Luchttransport (IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLOROTHALONIL)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

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

niet van toepassing

PARAGRAAF 15. REGELGEVING

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

GHS-etikettering

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H316 H317 H319 H333 H351 H410	Veroorzaakt lichte huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan schadelijk zijn bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 P270 P281 P302 + P352 P304 + P312 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P391 P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: bij onwel voelen een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Opmerkingen	:	Bij de classificatie is gebruikgemaakt van alle GHS-gevaarenklassen en -categorieën. Waar GHS diverse opties biedt, is de meeste conservatieve optie gekozen. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevaarenklassen en -categorieën.	

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- chlorothalonil
- propiconazole

APACHE

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Herzieningsdatum 29.04.2011

Printdatum 02.05.2011

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

PARAGRAAF 16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R26	Zeer giftig bij inademing.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.