



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productbenaming : CORAGEN®  
Synoniemen : B12498745  
DPX-E2Y45 20SC

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Du Pont de Nemours (Belgium) B.V.B.A.  
Antoon Spinoystraat 6  
B-2800 Mechelen  
België

Telefoon : +32-(0)-475-415-415

E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +(32)-28083237 (voor België)  
: +(352)-20202416 (voor Luxemburg)  
: +32 (0)70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)  
: Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Milieugevaarlijk	R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866



### Waarschuwing

#### H410

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

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.,

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

Bevat: 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on / EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken.,

#### P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

#### P270

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### P273

Voorkom lozing in het milieu.

#### P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

#### SP 1

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

#### SPe3

Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen).

#### SPo

Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
-------------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------

#### Chlorantraniliprole (CAS-Nr.500008-45-7)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400	18,4 %
--	----------	-----------------------	--------



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)

Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

		Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	-------------------------	--

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

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.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Aanraking met de huid : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Indien nodig een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens niet bekend.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

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



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
: Het product is niet brandbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
: (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De toegang naar de ruimte afsluiten. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Schoonmaakmethoden - grote morsing Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers. Verzamel en verpak verontreinigd absorptiemateriaal en indijkmateriaal voor verwijdering.



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Overige informatie : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Dampen of spuitnevel niet inademen. Zorg voor voldoende luchtverversing. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Stofvorming in gesloten ruimten vermijden.

Het product is niet brandbaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Plantenbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) 1107/2009.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Indien de sub-rubriek leeg is, zijn er geen waarden van toepassing.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,3 mm  
Lengte van de handschoen: Standaard handschoentype.  
Beschermingsindex: Klasse 6  
Gebruikstijd: > 480 min  
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
- Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)  
Mengers en (ver)laders moeten dragen: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.  
Tractor / spuiters zonder kap: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Rugzak / knapzak spuiters: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.  
Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type »



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnengaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Beschermende maatregelen	: Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gecontroleerd op geschiktheid voor de chemische stoffen waarmee gewerkt gaat worden. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.
Hygiënische maatregelen	: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Werkkleding apart houden. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Vervaardiging en verwerkingswerk: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)  Mengers en (ver)laders moeten dragen: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)  Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Tractor / spuiters zonder kap: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).  Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).  Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar, suspensie
Kleur	: wit
Geur	: alcoholisch



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 5 - 9 bij 10 g/l
Vriespunt	: -6 °C
Kookpunt/kooktraject	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Vlampunt	: > 100 °C Geen vlamvorming onder het kookpunt.
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: Testtype :Zelfontbrandingstemperatuur, niet zelfontvlambaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Onderste explosiegrens/ onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	: 1,08 - 1,10
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: weinig oplosbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel

### 9.2. Overige informatie

Fysisch-chemische/verdere gegevens	: Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit





## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactiviteit</b>                             | : Geen specifieke gevaren te noemen.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>                    | : De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden.                                                                                                                                                                           |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Stabiel bij normale temperaturen en opslagomstandigheden. Polymerisatie zal niet plaatsvinden. Stabiel bij normale temperaturen en opslagomstandigheden. |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>              | : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Beschermen tegen vorst.                                                                                                                                                                                               |
| <b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Geen materialen om speciaal te vermelden.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Geen materialen om speciaal te vermelden.                                                                                                                                                                                                                                      |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg  
Methode: OECD Test Richtlijn 425  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : > 2 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Acute dermale toxiciteit

LD50 / Rat : > 5 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Huidirritatie

Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Oogirritatie

Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)

Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

### Sensibilisatie

Muis test voor lokale lymfeknopen

Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.

Methode: OECD Test Richtlijn 429

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Chlorantraniliprole  
Oraal vele soorten  
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

Huid Rat

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

### Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Chlorantraniliprole  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Chlorantraniliprole  
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Chlorantraniliprole  
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.

### Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Chlorantraniliprole  
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

### STOT bij eenmalige blootstelling

- II De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

- II De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

- II Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit voor vissen

statische test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 9,9 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Toxiciteit voor waterplanten

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): > 20 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

statische test / EC50 / 48 h / *Daphnia* (Watervlieg): 0,035 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regenwormen): > 1 000 mg/kg  
Methode: OECD Test Richtlijn 207  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel): > 2 000 mg/kg  
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2100  
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bijen): > 541 µg/bee  
Methode: OECD Test Richtlijn 213  
Oraal Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bijen): > 541 µg/bee  
Methode: OECD Test Richtlijn 214  
Bij aanraking Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

#### Chronische vergiftiging bij vissen

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 28 d / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 0,110 mg/l

#### Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,00447 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. / Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Aanvullende ecologische informatie

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

- 14.1. VN-nummer: 3082  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.  
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: geen gegevens beschikbaar

### IATA\_C



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)

Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

- 14.1. VN-nummer: 3082  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.  
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
DuPont interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtvliegtuigen

### IMDG

- 14.1. VN-nummer: 3082  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9  
14.4. Verpakkingsgroep: III  
14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging  
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
geen gegevens 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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008. Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk. Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.  
Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009.  
Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

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

### Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



## CORAGEN®

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866

Overige informatie      beroepsmatig gebruik

### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50	Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen
EC50	Effectieve-concentratiediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)
IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratiediaan
LD50	Letale-dosismediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie
LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

### Nadere informatie

Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie., Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.  
® Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.



## **CORAGEN®**

Versie 5.0 (vervangt: Versie 4.1)  
Herzieningsdatum 31.03.2015

Ref. 130000027866