

## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productbenaming : VYDATE® 10 G  
Synoniemen : B10049174  
DPX-D1410 10 G  
Toelatingsnummer: 12409 N

#### 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 (Nederland) B.V.  
Baanhoekweg 22  
NL-3313 LA Dordrecht  
Nederland

Telefoon : +31-(0)-78-621-9500  
E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +(31)-858880596 (24/7 bereikbaar)  
: +31-(0)-30-274-8888 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
: 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 toxiciteit, Categorie 2 H300: Dodelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit, Categorie 3 H331: Giftig bij inademing.  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Gevaar

H300 Dodelijk bij inslikken.  
H331 Giftig bij inademing.



## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)  
Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.,
P261	Inademing van stof vermijden.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).
P330	De mond spoelen.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	STORL - Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente. Na een grondbehandeling kunnen werkzaamheden vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.
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).

### 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.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
<b>Oxamyl (CAS-Nr.23135-22-0)</b> <b>(M-factor : 1[Acuut])</b>		
	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %



## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

--	--	--

### Cyclohexanon (CAS-Nr.108-94-1)

01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	---	---------------

### fosforzuur (CAS-Nr.7664-38-2)

01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	---------------------	--------------

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 text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- : Bevat een N-methylcarbamaat dat cholinesterase onwerkzaam maakt. Dit product bevat een anticholinesteraseverbinding. Niet gebruiken indien er een medische indicatie is tegen het werken met zulke verbindingen.
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Als na aanraking met de huid tekenen van vergiftiging verschijnen onmiddellijk medische hulp inroepen of een vergiftencentrum.
- 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. Een arts raadplegen.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Bij onverhoopt inslikken een tot twee glazen water drinken, en een of meermaals met de vinger achter in de keel te kriebelen om braken op te wekken. Mond spoelen met water.



## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

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

- Gevaren : Geen blootstelling aan cholinesteraseremmer toestaan tot volledig herstel verzekerd is.
- Verschijnselen : Vergiftiging veroorzaakt effecten verwant aan anticholinesterase-activiteit, zoals:
- : Zwakheid, Wazig zicht, Ademhalingsmoeilijkheden, Misselijkheid, Hoofdpijn, Buikpijn, onbehaaglijk gevoel in de borst, vernauwing van de pupillen, trage hartslag, zweten, spiertrillingen

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

- Behandeling : Als tegengif atropine toedienen totdat volledige atropinisering is bereikt 2-PAM mag als tegengif gebruikt worden samen met atropinesulfaat, maar mag nooit alleen gebruikt worden. Geen blootstelling aan cholinesteraseremmer toestaan tot volledig herstel verzekerd is.
- : Bestrijding: Oximen (pralidoxime), succinylcholine (barnsteenzuurcholine) en andere cholinergische middelen (basische amines), stimulerende middelen voor de ademhaling en fysostigmine. Morfinebehandeling is tegenaangewezen.

## 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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. 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



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

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 : Personeel evacueren naar een veilige omgeving. De toegang naar de ruimte afsluiten. Vermijd stofvorming. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van stof. 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 Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Schoonmaakmethoden - grote morsing Vermijd stofvorming. Stof neerslaan met watersproeistraal. Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).

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 in een ruimte die is uitgerust met een veiligheidsdouche. Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen.

Draag persoonlijke beschermingskleding. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Stof of spuitnevel niet inademen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stofvorming in gesloten ruimten vermijden. Tijdens bewerking kan stof ontplofbaar mengsel vormen in lucht.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. 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

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 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.

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Type Wijze van blootstelling	Controle parameters	Herziening	Reglementaire basis	Opmerkingen
<b>Kwarts (CAS-Nr. 14808-60-7)</b>				
Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Respirabel stof.	0,075 mg/m <sup>3</sup>	04 2010	Nederland. OEL's (bindend)	Sectie B: Lijst van carcinogene stoffen
<b>Cyclohexanon (CAS-Nr. 108-94-1)</b>				
Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	12 2009	EU. Indicatieve grenswaarden voor blootstelling in de richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Indicatief
Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	12 2009	EU. Indicatieve grenswaarden voor blootstelling in de richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Indicatief
Huidbenaming:		12 2009	EU. Indicatieve grenswaarden voor blootstelling in de richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Kan worden geabsorbeerd door de huid.
Drempelwaarde voor korte tijd (STEL):	50 mg/m <sup>3</sup>	04 2010	Nederland. OEL's (bindend)	Piek-grenswaardeklasse: 15 minuten
Huidbenaming:		04 2010	Nederland. OEL's (bindend)	Kan worden geabsorbeerd door de huid.

#### fosforzuur (CAS-Nr. 7664-38-2)



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	2 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	EU. Indicatieve grenswaarden voor blootstelling in de richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Indicatief
Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	EU. Indicatieve grenswaarden voor blootstelling in de richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Indicatief
Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	04 2010	Nederland. OEL's (bindend)	
Drempelwaarde voor korte tijd (STEL):	2 mg/m <sup>3</sup>	04 2010	Nederland. OEL's (bindend)	Piek-grenswaardeklasse: 15 minuten

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

- fosforzuur : Type toepassing (Gebruik): Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Gezondheideffecten: Chronische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 2,92 mg/m<sup>3</sup>  
  
: Type toepassing (Gebruik): Consumptief gebruik  
Blootstellingsroute: Inademing  
Gezondheideffecten: Chronische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor geschikte afzuigventilatie en stofopvang aan de machines.
- 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. 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 5 (EN 13982-2)  
  
Mengers en (ver)laders moeten dragen: Volledig chemicaliënpak Type 5 (EN 13982-2) Rubber schort Rubberen of kunststof laarzen  
  
Bodemincorporatie - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke





## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig. Tractor / spuitzer zonder kap: Volledig chemicaliënpak Type 5 (EN 13982-2)

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 » 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.

- 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. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van stofdeeltjes of oplossingspray. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP3 (EN149)
- Mengers en (ver)laders moeten dragen: Halfmasker met een dampfilter A3 (EN 141)
- Bodemincorporatie - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Tractor / spuitzer zonder kap: Halfgelaatzmasker met een stoffilter P3 (Europese norm EN 143).

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

- Vorm : granulaten
- Kleur : blauw-groen
- Geur : licht, oplosmiddel





## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: 6,8 bij 100 g/l ( 24 °C)
Smeltpunt/-traject	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Vlampunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Onderhoudt de verbranding niet.
Thermische ontleding	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
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	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bulk soortelijk gewicht	: 720 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: 229 g/l bij 25 °C
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: 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

**10.1. Reactiviteit** : Geen specifieke gevaren te noemen.

**10.2. Chemische stabiliteit** : De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

aanbevolen omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Verbranding geeft onaangename en giftige dampen. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.4. Te vermijden omstandigheden** : Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Bij ernstige stofvorming kan deze stof ontplofbare mengsels met lucht vormen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen materialen om speciaal te vermelden.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen materialen om speciaal te vermelden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute orale toxiciteit

LD50 / Rat han : 43 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 / Rat vrouwtje : 34 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

##### Acute toxiciteit bij inademing

LC50 / 4 h Rat : 0,68 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 403

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

##### Acute dermale toxiciteit

LD50 / Konijn : > 5 000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

##### Huidirritatie

Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

(Data betreffende het product)

##### Oogirritatie

Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 405

(Data betreffende het product)

##### Sensibilisatie



## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

Cavia Aangepaste Buelertest

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

Methode: Richtlijn test OECD 406

(Data betreffende het product)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Oxamyl  
Oraal - voeren vele soorten  
Blootstellingstijd: 15 d  
LOAEL: 0,75 mg/kg  
Verminderde toename van lichaamsgewicht, cholinesteraseremming
- Cyclohexanon  
Inslikken Rat  
Blootstellingstijd: 90 d  
NOAEL: 143 mg/kg  
LOAEL: 407 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 408  
Er werden geen toxicologische effecten waargenomen die aanleiding zouden geven tot een classificatie voor significante doelorgaan toxiciteit onder de aanbevolen referentiewaarden voor klassering., Ongunstige effecten op het lichaamsgewicht
- fosforzuur  
Oraal Rat  
Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

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

- Oxamyl  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Cyclohexanon  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
- fosforzuur  
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan dieren.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Oxamyl  
Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
- Cyclohexanon  
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).



## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

- Oxamyl  
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden effecten op de voortplanting gelijk aan of ernstiger dan de effecten die vergiftiging van de ouders veroorzaken.
- Cyclohexanon  
Niet toxisch voor de voortplanting Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen vergift is voor de voortplanting van dieren. Geen effecten op of via lactatie.
- fosforzuur  
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.

### Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Oxamyl  
Dierproeven vertoonden effecten op de ontwikkeling van het embryo-feetus gelijk aan of meer dan de effecten die vergiftiging van de moeder veroorzaken.
- Cyclohexanon  
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.
- fosforzuur  
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

### STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit voor vissen

statische test / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars): 47 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor waterplanten

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 8,6 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

#### Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

EC50 / 48 h / Daphnia magna (grote watervlo): 3,3 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
(Data betreffende het product) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij vissen

- Oxamyl  
Eerste levensstadium / NOEC / 61 d / Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 0,77 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Oxamyl  
doorstroomtest / NOEC / 21 d / Daphnia magna (grote watervlo): 0,0268 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

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

Potentieel mobiel, maar de mogelijke uitspoeling wordt beperkt door snelle degradatie in levensvatbare landbouwgrond.

### 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



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

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: 2757  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PESTICIDE, CARBAMAAT, VAST, GIFTIG (Oxamyl)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1  
14.4. Verpakkingsgroep: II  
14.5. Milieugevaren: Milieugevaarlijk  
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: geen gegevens beschikbaar

#### IATA\_C

- 14.1. VN-nummer: 2757  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1  
14.4. Verpakkingsgroep: II  
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: 2757  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1  
14.4. Verpakkingsgroep: II  
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 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters 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 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. Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU



## VYDATE® 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

Verordening 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.  
Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van EU Verordening 1107/2009.  
Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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-concentratiemediaan
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-concentratiemediaan
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





## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versie 8.0 (vervangt: Versie 7.0)

Herzieningsdatum 16.09.2015

Ref. 130000000049

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

### Beperkingen voor gebruik

Het is verboden jeugdige personen te laten werken waar ze mogelijk aan deze stof worden blootgesteld.

### Nadere informatie

Raadpleeg voor gebruik DuPont's veiligheidsinformatie., Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

<sup>®</sup> 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.