



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

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.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productinformatie

Productbenaming : VYDATE® 10G

Synoniemen : B10049174  
: DPX-D1410 10G

Gebruik van de stof of het  
preparaat : Insecticide, Nematicide

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.  
Baanhoekweg 22  
NL-3313 LA Dordrecht  
Nederland

Telefoon : +31-(0)-78-630.1102

Telefax : +31-(0)-78-630.1998

Telefoonnummer voor  
noodgevallen : +31-(0)-78-630.1899

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Vergiftig bij opname door de mond.  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Oxamyl	23135-22-0	245-445-3	T+; R26/28 Xn; R21 N; R51 -R53	10
Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	R10 Xn; R20	>= 5 - < 10
Orthofosforzuur	7664-38-2	231-633-2	C; R34	>= 1 - 5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies : Bevat een N-methylcarbamaat dat cholinesterase onwerkzaam maakt.



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

- Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- 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. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water. Drink 1 of 2 glazen water.

### Opmerkingen voor de arts

- Gevaren : Dit product is een cholinesteraseremmend carbamaat.
- Verschijnselen : Wazig zicht, Verdoving, Ademhalingsmoeilijkheden, Zwakheid, Hoofdpijn, vernauwing van de pupillen, zweten, trage hartslag, spiertrillingen
- Behandeling : Als tegengif atropine toedienen totdat volledige atropinisering is bereikt Morfine, 2-PAM en oximebehandeling worden als contra-indicatie aanbevolen.
- Geen blootstelling aan cholinesteraseremmer toestaan tot volledig herstel verzekerd is.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>),
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico),
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- 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.



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 130000000049

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voorkom inademen van stof. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - 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 het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
- Schoonmaakmethoden - grote morsing Vermijd stofvorming. Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
- Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

- Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een veiligheidsdouche.
- Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een veiligheidsdouche. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Stofvorming in gesloten ruimten vermijden. Stof of spuitnevel niet inademen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Tijdens bewerking kan stof ontplofbaar mengsel vormen in lucht.

#### Opslag

- 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. 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.



**VYDATE® 10G**

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type Wijze van blootstelling	Controleparam eters	Herziening	Basis	
Cyclohexanon	108-94-1	SKIN_DES		2007	MAC (NL)	
			Kan worden geabsorbeerd door de huid.			
		SKIN_DES		02 2006	EU ELV	
			Kan worden geabsorbeerd door de huid.			
		MAC-TGG 15	50 mg/m3 12,5 ppm	2007	MAC (NL)	
		TWA	40,8 mg/m3 10 ppm	02 2006	EU ELV	
		STEL	81,6 mg/m3 20 ppm	02 2006	EU ELV	
		TGG 15	50 mg/m3	04 2008	NL OEL	
			Piekgrenswaardeklasse: 15 minuten			
		SKIN_DES		04 2008	NL OEL	
	Kan worden geabsorbeerd door de huid.					

**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.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP3 (EN149)
- Bescherming van de ademhalingsorganen : Veld en kastoepassingen: Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141). Een adembeschermingstoestel dat is voorzien van een A2B2-P3-filter
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm  
Gebruikstijd: 480 min  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

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.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Veld en kastoepassingen: Volledig chemicaliënpak Type 3 (EN 14605)

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede 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. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Beschermende maatregelen : 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.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	: granulaten,
Kleur	: blauw-groen,
Geur	: licht, oplosmiddel,
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.
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Bulk soortelijk gewicht	: 720 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: 229 g/l bij 25 °C

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden : Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Bij ernstige stofvorming



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

	kan deze stof ontplofbare mengsels met lucht vormen.
Te vermijden materialen	: Geen materialen om speciaal te vermelden.
	Gevaarlijke reacties
	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Verbranding geeft onaangename en giftige dampen. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50/ ratmannetje: 43 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 401 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
	LD50/ ratvrouwetje: 34 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 401 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute inhalatoire toxiciteit	: LC50/ 4 h / rat : 0,68 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 403 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute dermale toxiciteit	: LD50/ konijn > 5 000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 402 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Huidirritatie	: konijn Resultaat: Geen huidirritatie Methode: OECD testrichtlijn 404 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
Oogirritatie	: konijn Resultaat: Geen oogirritatie Methode: OECD testrichtlijn 405 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
Sensibilisatie	: Aangepaste Buelertest cavia Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt. Methode: OECD testrichtlijn 406 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)	
• Oxamyl	: Veroorzaakte geen genetische schade bij dieren., Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen	
• Oxamyl	: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).	
• Oxamyl	: Dierproeven vertoonden effecten op de voortplanting gelijk aan of ernstiger dan de effecten die vergiftiging van de ouders veroorzaken.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

### Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

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

Bioaccumulatie : Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

### Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen : statische test LC50/ 96 h/ *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars) :: 47 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 203  
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor algen : / EbC50/ 72 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 8,6 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit voor daphnia : / EC50/ 48 h/ *Daphnia magna* (grote watervlo): 3,3 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR

Klasse: 6.1  
Verpakkingsgroep: II  
Classificatiecode: T7  
HI Nr.: 60  
VN-nummer: 2757  
Etiketteringsnr.: 6.1  
Juiste ladingsnaam: Pesticide, carbamaat, vast, giftig (Oxamyl)

#### IATA\_C

Klasse: 6.1  
Verpakkingsgroep: II  
VN-nummer: 2757  
Etiketteringsnr.: 6.1  
Juiste ladingsnaam: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)

#### IMDG



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 130000000049

Klasse: 6.1  
Verpakkingsgroep: II  
VN-nummer: 2757  
Etiketteringsnr.: 6.1  
Juiste ladingsnaam: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)  
  
Mariene verontreiniging: Mariene verontreiniging

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en) : T Vergiftig  
N Gevaarlijk voor het milieu

Gevaarlijke bestanddelen: Oxamyl

R-zin(nen) : R25 Vergiftig bij opname door de mond.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen) : S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).  
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : STORL - Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Na een grondbehandeling kunnen werkzaamheden vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Nadere informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

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

R10 Ontvlambaar.  
R20 Schadelijk bij inademing.  
R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.



## VYDATE® 10G

Versie 3.0

Herzieningsdatum 27.05.2009

Ref. 13000000049

R26/28	Ook zeer vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Nadere informatie

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.