



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : VYDATE® 10 G
Sinonime : B10049174
DPX-D1410 10 G

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Insecticid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DuPont Romania SRL
Șos. București-Ploiești, 42-44
Băneasa Business & Technology Park
Clădirea B, etaj 2
Telefon : +40 31 620 4100
Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi : +(1)-703-2534268
apelat în caz de urgență : +40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)
Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva
Telefon : +41 (0) 22 717 51 11

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută, Categoria 2 H300: Mortal în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 3 H331: Toxic în caz de inhalare.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxic R23/25: Toxic prin inhalare și prin înghițire.
Periculos pentru mediu R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe

VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H300

Mortal în caz de înghițire.

H331

Toxic în caz de inhalare.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.,

P261

Evitați să inspirați praful.

P264

Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P301 + P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P304 + P340 + P310

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P321

Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de prim ajutor suplimentare de pe această etichetă).

P330

Clătiți gura.

P403 + P233

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501

Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Numai pentru utilizatori profesioniști.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conform cu Directiva 67/548/CEE	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	---	--	----------------------

Oxamyl (Nr. CAS23135-22-0) (Nr.CE245-445-3) (Factor M : 1[Acut(ă)])

	T+;R26/28 Xn;R21 N;R51/53	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---------------------------------	---	------

Cyclohexanone (Nr. CAS108-94-1) (Nr.CE203-631-1)

01-2119453616-35	Xn;R20/21/22 Xi;R38 R41 R43 R37 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10 %
------------------	--	---	---------------

acid fosforic (Nr. CAS7664-38-2) (Nr.CE231-633-2)

01-2119485924-24	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	-------	---------------------	--------------

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale :
- Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
 - Conține un carbamat de N-metil care inhibă colinesteraza. Acest produs conține un compus anticolinesterază. Nu se va utiliza fără aviz medical prealabil.
- Inhalare :
- Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Dacă apar semne de otrăvire după un contact cu ielea se va telefona de urgență la un medic sau la centrul de control al otrăvirilor.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Consultați medicul.
- Ingerare : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Dacă victima e conștientă: În caz de ingerare, se vor bea 1 sau 2 pahare cu apă și se va încerca o dată sau de două ori să se provoace stări de vomă prin introducerea degetelor în fundul gâtului. Se va clăti gura cu apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Riscuri : Se va evita orice expunere ulterioară la orice inhibitor de colinesterază până la restabilirea completă.
- Simptome : Dificultăți respiratorii, Insuficiență respiratorie, Amețeli, Amețeală, Slăbiciune, Dureri de cap, Tulburări de vedere, contracția pupilelor, puls slab, transpirație, convulsii musculare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va administra atropină sulfat drept antidot până la atropinizare completă. 2-PAM poate fi utilizat în același timp cu sulfatul de atropină, dar nu trebuie să fie folosit drept unic antidot. Se va evita orice expunere ulterioară la orice inhibitor de colinesterază până la restabilirea completă.
- : Contraindicație: Oxime (pralidoximă), succinilcolină și alți agenți colinergici, stimulanți respiratori și fizostigmină. Tratamentul cu morfină este contraindicat.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Spumă, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

protecție pentru pompieri

autonom.

Informații suplimentare

: Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală

: Se va evacua personalul în zone sigure. Se va controla accesul în zona respectivă. Se va evita formarea de praf. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va ventila zona de deversare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita inhalarea de praf. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

: Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zonă de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare

: Metode de curățire - scurgeri reduse Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Se va evita formarea de praf. Se va doborî praful folosind un jet de apă. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

Alte informații

: Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va folosi numai într-o zonă echipată cu un duș de protecție. Se va folosi numai conform cu recomandările noastre.

Se va purta echipament individual de protecție. Se va folosi numai echipament curat. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Este interzisă inhalarea prafului și a jetului de pulverizare. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita formarea de praf în zonele închise. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate. Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Dacă sub-sectiunea este liberă atunci nu se aplică nici o valoare.

Componente având limită de expunere profesională

Tipul Formă de expunere	Parametri de control	Adus la zi	Bază	Observații
-------------------------	----------------------	------------	------	------------

Quartz (Nr. CAS 14808-60-7)



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

TWA Praf respirabil.	0,1 mg/m ³	09 2006	RO CMR	
TWA Frație respirabilă.	0,1 mg/m ³	01 2012	RO OEL	

Cyclohexanone (Nr. CAS 108-94-1)

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Poate fi absorbit prin piele.
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativ
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativ
SKIN_DES		10 2006	RO OEL	Poate fi absorbit prin piele.
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	10 2006	RO OEL	
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	10 2006	RO OEL	

acid fosforic (Nr. CAS 7664-38-2)

STEL	2 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Indicativ
TWA	1 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Indicativ
STEL	0,50 mg/m ³	10 2006	RO OEL	
STEL	2 mg/m ³	10 2006	RO OEL	
TWA	0,20 mg/m ³	10 2006	RO OEL	
TWA	1 mg/m ³	10 2006	RO OEL	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

- acid fosforic : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte locale
Valoare: 2,92 mg/m³
- : Tipul aplicației (folosirii): Utilizare de către consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte locale
Valoare: 0,73 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

- Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,3 mm
Lungimea mănușilor: Tipul mănușii standard.
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: > 480 min
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2) Șorț de cauciuc Ghete de plastic sau cauciuc

Încorporare sol - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Rezistența la îmbibare a țesăturii trebuie verificată independent de tipul de protecție recomandat, pentru a asigura un nivel de performanță adecvat pentru agentul aferent și tipul de expunere. Materialele de îmbrăcăminte care sunt rezistente la vapori de apă și aer maximizează confortul în timpul purtării. Materialele trebuie să fie rezistente, pentru a menține integritatea și protecția în timpul utilizării. Rezistența la îmbibare a țesăturii trebuie verificată independent de tipul de protecție recomandat, pentru a asigura un nivel de performanță adecvat pentru agentul aferent și tipul de expunere.

Măsuri de protecție : Tot echipamentul de protecție personală trebuie să fie verificat înainte de folosire pentru a confirma faptul că este compatibil cu substanțele chimice care sunt manipulate. Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

- Măsuri de igienă** : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va evita respirarea de praf sau soluție sub formă de spray. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP3 (EN149).
- Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Masca pe jumătate prevăzută cu filtru A3 (EN 141)
- Încorporare sol - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P3 (Norma Europeană EN 143).
- Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă** : granule
- Culoare** : albastru-verzui
- Miros** : slab, solvent
- Pragul de acceptare a mirosului** : nedeterminat
- pH** : 6,8 la 100 g/l (24 °C)
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire** : Nu este disponibil pentru acest amestec.
- Punctul de aprindere** : Nu se aplică
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Nu menține arderea.
- Temperatură de aprindere** : nu există date
- Descompunere termică** : Nu este disponibil pentru acest amestec.
- Temperatura de** : Tipul testului :Temperatura de autoaprindere, Nu este disponibil pentru acest



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

autoaprindere	amestec.
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie/ limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Greutate volumetrică	: 720 kg/m ³
Solubilitate în apă:	: 229 g/l la 25 °C
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: Nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	: Nu există riscuri particulare de semnalat.
10.2. Stabilitate chimică	: Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	: Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Arderea produce fum neplăcut și toxic. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
10.4. Condiții de evitat	: Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase. În condiții severe de praf acest material poate forma niște amestecuri explozibile în aer.
10.5. Materiale incompatibile	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.
10.6. Produși de descompunere periculoși	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan mascul : 43 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / Șobolan femelă : 34 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 o Șobolan : 0,68 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 403
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

LD50 / Iepure : > 5 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404
(Date despre produsul însuși)

Iritația ochilor

Iepure
Rezultat: Nu irită ochii
Metodă: Ghid de testare OECD 405
(Date despre produsul însuși)

Sensibilizare

Cobai Testul Buehler modificat
Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
(Date despre produsul însuși)

Toxicitate la doză repetată

- Oxamyl
Oral - hrană specii multiple
Durată de expunere: 15 z
LOAEL: 0,75 mg/kg



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

Creștere a greutateii corpului redusă, inhibiția colinesterazei

Evaluarea mutagenității

- Oxamyl

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Oxamyl

Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale. Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Oxamyl

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat efecte asupra reproducerii la niveluri egale sau peste cele ce provoacă toxicitate parentală.

Evaluarea teratogenității

- Oxamyl

Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești

test static / LC50 / 96 o / *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 47 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

EbC50 / 72 o / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 8,6 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 o / Daphnia magna (purice de apă): 3,3 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Oxamyl

Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 61 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,77 mg/l

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Oxamyl

test de curgere / NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,0268 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

Potențial mobil, dar potențialul de scăpare este atenuat din cauza degradării rapide în solurile agricole.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

- Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
- Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 14.1. Numărul ONU: 2757
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 6.1
- 14.4. Grup de ambalaje: II
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: nu există date

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 2757
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 6.1
- 14.4. Grup de ambalaje: II
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 2757
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 6.1
- 14.4. Grup de ambalaje: II
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Poluanții marini
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: nu există date

- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**
Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Alte reglementări : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. Legea 319/2006 - legea securității și sănătății în munca. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 31.05.2010). Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European din 18 decembrie 2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), stabilirea Agenției Europene pentru Chimicale, modifică Directiva 1999/45/EC și abrogă Regulamentul Consiliului (EEC) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1488/94 și de asemenea Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC 93/105/EC și 2000/21/EC (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 30.12.2006, cu modificări). Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse. Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor R menționate în capitolul 3

R10	Inflamabil.
R20/21/22	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R21	Nociv în contact cu pielea.
R23/25	Toxic prin inhalare și prin înghițire.
R26/28	De asemenea foarte toxic prin inhalare și prin înghițire.
R34	Provoacă arsuri.
R37	Iritant pentru sistemul respirator.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.



VYDATE® 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Alte informații	uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR	Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE	Estimarea toxicității acute
Nr. CAS	Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50	Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50	Concentrație medie la care se produc efecte
EN	Normă europeană
EPA	Agentia pentru Protecția Mediului
ErC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C	Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC	Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO	Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO	Organizația Internațională de Standarde
IMDG	Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50	Concentrație letală medie
LD50	Doză letală medie
LOEC	Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL	Doză minimă fără efect observat
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave
n.o.s.	Nu se specifică altfel
NOAEC	Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL	Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC	Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL	Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD	Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS	Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT	Persistent, bioacumulant și toxic
STEL	Valoare limită pe termen scurt
TWA	Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulant

Restricții de folosire

Este interzis să se angajeze minori pentru a lucra în condiții ce i-ar expune la acest produs.

Informații suplimentare



VYDATE[®] 10 G

Versiune 2.0

Revizia (data): 23.02.2015

Ref. 130000000049

Înainte de folosire se va citi informația de protecție DuPont., Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co[®]

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.