



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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 L

Sinonime : B11553638
DPX-D1410-397

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

Utilizarea : Insecticid, Contra nematodelor
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

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

Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

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

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

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.

VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H300
H331
H412

Mortal în caz de înghițire.
Toxic în caz de inhalare.
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.,

P273
P261
P264
P301 + P310

Evitați dispersarea în mediu.
Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.
ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/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
P403 + P233
P501

Clătiți gura.
A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Aruncați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.

P501

Aruncați recipientele la o instalație de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.

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).
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	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)])

	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---	------

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 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. Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- : 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. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.
- 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. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Ingerare : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. 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 vor provoca vărsături, dar numai dacă victima este conștientă. Se va clăti gura cu apă.

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

Riscuri : Acest produs conține un compus anticolinesterază. Nu se va utiliza fără aviz medical prealabil. Se va evita orice expunere ulterioară la orice inhibitor de colinesterază până la restabilirea completă.

Simptome : Intoxicația produce efecte asociate cu activitatea anticolinesterazei ce pot include:
: Slăbiciune, Tulburări de vedere, Dificultăți respiratorii, Amețeală, Dureri de cap, Durere abdominală, neplăcere în piept, 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.
: Contraindicație: Oxime (pralidoximă), succinilcolină și alți agenți colinergici, stimulanți respiratori și fizostigmină. Tratamentul cu morfină este contraindicat.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Spumă, 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 de 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 protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

- 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: Măsurile 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 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. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător :
- A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. 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 zona 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 va absorbi cu un absorbant inert. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
 - Metode de curățire - scurgeri importante Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate. Se va colecta lichidul împrăștiat în containere (metal/plastic) ce pot fi pecetluite. Se vor colecta și reține absorbantul contaminat și se va îndigui materialul pentru eliminare.
- Alte informații :
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta 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 conform cu recomandările noastre. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va folosi numai echipament curat. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Când se deschid containerele, se va evita să se inhaleze vaporii care ar putea fi emiși. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

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

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

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține departe de: Acizi tari și baze tari

Temperatură de depozitare : > 0 °C

Alte informații : Nu se va îngheța.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

8.2. Controale ale expunerii

- Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție cu lungimea de 35 cm sau mai lungă.
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: 8 h
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. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii 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 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Șorț de cauciuc Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
- Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
- În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Tractor/ pulverizator fără cabină: Echipament complet de protecție Tip 3 (EN 14605)
- Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Echipament complet de protecție Tip 3 (EN 14605)



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

- Măsuri de protecție** : 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.
- 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. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. 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. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Se va face duș imediat după terminarea lucrului. Sunt necesare încăperi separate pentru spălat, duș și vestiare.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască pe jumătate prevazută cu filtru A3 (EN 141)
- Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască pe jumătate prevazută cu filtru A3 (EN 141)
- Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Tractor/ pulverizator fără cabină: Mască pe jumătate prevăzută cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)
- Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Mască pe jumătate prevăzută cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)
- 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 : lichid
- Culoare : verde închis
- Miros : slab, sulfuros(oasă)
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

pH	: 3,5 la 10 g/l (20 °C)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: > 100 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu menține arderea.
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: Tipul testului :Temperatura de autoaprindere nu este autoinflamabil
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
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.
Densitate	: 1,023 g/cm ³ la 25 °C
Solubilitate în apă:	: solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: 2 mPa.s la 25 °C, 30 rpm (cicluri pe minut)
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.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
- 10.4. Condiții de evitat** : Temperatură : < 0 °C Se va proteja de îngheț.
- 10.5. Materiale incompatibile** : Incompatibil cu acizi tari și baze.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși** : Oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan Mascul și femelă : 39 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 h Șobolan : 0,62 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. 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) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

Rezultat: Nu irită ochii
Metodă: Ghid de testare OECD 405
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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
Creștere a greutateii corpului redusă, inhibiția colinesterazei
- Oxamyl
Oral - hrană specii multiple
Durată de expunere: 15 z
LOAEL: 0,75 mg/kg
Creștere a greutateii corpului redusă, inhibiția colinesterazei, Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 27 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

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

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 34 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

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

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): 3,0 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

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

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50 / 14 z / *Eisenia fetida* (viermi de pământ): > 1 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 207

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

Toxicitate pentru alte organisme

LD50 / *Colinus virginianus* (Prepeliță): 11 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2100

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): 2.60 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): 2.30 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

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

Toxicitate cronică la pești



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

- Oxamyl
Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 61 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,77 mg/l
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-4
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Oxamyl
test de curgere / NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,0268 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

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

12.5. Rezultatele evaluărilor 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

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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: | 2992 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, 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:
Cod de restricționare în tuneluri: | (D/E) |

IATA_C

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU: | 2992 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Carbamate pesticide, liquid, 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: | Este interzis transportul aerian |

IMDG

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU: | 2992 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Carbamate pesticide, liquid, 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 sunt necesare precauții speciale. |
| 14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | Nu se aplică |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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 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. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase. Legea 319/2006 - legea securității și sănătății în munca. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015. 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. Substanța este evaluată în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H300	Mortal în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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	Agenția 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

Informații suplimentare

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.



VYDATE® 10 L

Versiune 2.0

Revizia (data): 16.06.2016

Ref. 130000000183

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.