

## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termékazonosító

Termék neve : VYDATE® 10L

Szinonimák : B11553638  
DPX-D1410-397

#### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer  
Féregirtószer

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Email cím : sds-support@che.dupont.com

#### Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

Mérgező R23/25: Belélegezve és lenyelve mérgező.  
Környezetre veszélyes R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Címkézési elemek



Mérgező



Környezetre veszélyes

R23/25  
R51/53

Belélegezve és lenyelve mérgező.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S23	A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S38	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Anyagok

nem használható

#### Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján	Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján	Koncentráció
--------------------	---	--	--------------

#### Oxamyl (CAS szám23135-22-0) (EU-szám245-445-3)

	T+;R26/28 Xn;R21 N;R51 R53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	-------------------------------------	---	------

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok
- : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
  - : N-metil-karbamátot tartalmaz, amely gátolja a kolinészterázt. A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 13000000183

- Belégzés** : Kezelési tanácsért egy mérgezési központot vagy orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- Bőrrel való érintkezés** : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. If after contact with the skin signs of poisoning appear, call a physician or poison control centre immediately. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés** : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés** : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Lenyelés esetén 1 vagy 2 pohár vizet kell meginni és egyszer vagy kétszer meg kell próbálni hánytatni úgy, hogy ujjal megérintjük a torok hátsó részét. Hánytatni kell, de csak ha az áldozat teljesen öntudatánál van. A száját vízzel ki kell öblíteni.

### A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok** : A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni. Amíg a teljes gyógyulás nincs biztosítva, a beteget nem szabad tovább kitenni semmilyen kolinészteráz inhibitor hatásának.
- Tünetek** : A mérgezés antikolinészteráz aktivitással összefüggő hatást eredményez, amely tartalmazhat: Homályos látás, Légzési nehézségek, Kábultság, Fejfájás, Gyengeség, izomrángás, verejtékezés, a pupillák összeszűkülése, Hasi fájdalom, Émelygés, Hányás

### A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés** : Ellenmégként atropin-szulfátot kell adni a teljes atropinizációig. Ellenmégként 2-PAM használható atropin-szulfáttal együtt, de önmagában nem adható.
- : Contraindication: Oximes (pralidoxime), succinylcholine and other cholinergic agents, respiratory stimulants and physostigmine. A morfin-terápia ellenjavalt.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

### Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- : (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.

- Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hivatkozás más szakaszokra



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

#### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Elzárva tartandó. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Erős savak és erős bázisok

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

Egyéb adatok : Nem szabad fagyasztani.

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 91/414/EEC irányelv alá tartozó növényvédőszer.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

#### Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 13000000183

- Szemvédelem** : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem** : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm  
Kesztyű hossz: Hosszúszerű védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő: > 480 min  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Bőr- és testvédelem** : Gyártó és feldolgozó munka: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zárt alagút permetezéses felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Csepegtető öntözés: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejártá előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.
- Védelmi intézkedések** : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

**Egészségügyi intézkedések** : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítőtíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. A munka végén azonnal zuhanyozni kell. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék.

**Légutak védelme** : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A3 (EN 141) goz szurovel. A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A3 (EN 141) goz szurovel. Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyban történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyban történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141) Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Csepegtető öntözés: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: folyadék
Szín	: sötétzöld
Szag	: enyhe, kénre emlékeztető
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 3,5 a 10 g/l ( 20 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nem használható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: > 100 °C



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: nem öngyulladás
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ alsó gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ felső gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	: 1,023 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Dinamikus viszkozitás	: 2 mPa.s a 25 °C, 30 rpm
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

### Egyéb információk

**F**izikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>Reakciókészség</b>	: Külön említésre méltó veszély nincs.
<b>Kémiai stabilitás</b>	: A termék kémiailag stabil.
<b>A veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
<b>Kerülendő körülmények</b>	: Hőmérséklet : < 0 °C Fagytól védeni kell.
<b>Nem összeférhető anyagok</b>	: Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	: Kén-oxidok





## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány hím : 41 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / patkány nőstény : 38 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : 0,62 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403  
A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján. Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / nyúl : > 5 000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szenzibilizáció

tengerimalac Módosított Buehler vizsgálat  
Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406  
(Adatok magán a terméken)

Ismételt dózis toxicitás

- Oxamyl  
Szájon át - tömés patkány  
Expozíciós idő: 15 np  
LOAEL: 0,75 mg/kg



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

### Mutagenitás értékelés

- Oxamyl

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás értékelés

- Oxamyl

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Oxamyl

A szaporodásra nem káros

### Teratogenitás értékelése

- Oxamyl

Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.

## 12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

#### Toxicitás halakra

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 27 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Toxicitás a vízi növényekre

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 34 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Toxicitás a vízi gerinces állatokra

EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 3,0 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Toxicitás talajlakó szervezetekre.

LC50 / 14 np / *Eisenia fetida* (földigilisztá): > 1 000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 207  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Egyéb szervezetekre mérgező

## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

LD50 / *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj): 11 mg/kg  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100  
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek)  
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170  
Orális (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek)  
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170  
Érintkezés (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

### Krónikus toxicitás halakra

- Oxamyl  
Korai élet-állapot / NOEC / 61 np / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,77 mg/l

### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Oxamyl  
flow-through test / NOEC / 21 np / *Daphnia magna*: 0,0268 mg/l

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

#### Bioakkumulációs képesség

##### Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

#### A talajban való mobilitás

##### A talajban való mobilitás

Potenciálisan mobil, de a lemosódási potenciál a különböző mezőgazdasági talajokon a gyors lebomlás miatt nem tud érvényesülni.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

#### Egyéb káros hatások

#### További ökológiai információ



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 130000000183

Nincs más említett ökológiai hatás.

**II** A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Európai Hulladék Katalógus szám : 020108: veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR

Osztály: 6.1  
Csomagolási csoport: II  
Osztályba sorolási szabály: T6  
HI-szám: 60  
UN-szám: 2992  
Címke sorszáma: 6.1  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Karbamát növényvédő szer, folyékony, mérgező (Oxamyl)  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (D / E)

#### IATA\_C

Osztály: 6.1  
Csomagolási csoport: II  
UN-szám: 2992  
Címke sorszáma: 6.1  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)

#### IMDG

Osztály: 6.1  
Csomagolási csoport: II  
UN-szám: 2992  
Címke sorszáma: 6.1  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl, Oxamyl)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**



## VYDATE® 10L

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2011

Hivatkozás 13000000183

||Egyéb szabályozások : Más szabályozásról/törvényről nincs információ.

### Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez  
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 91/414 számú Irányelv alatt.  
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 3. részben említett R-mondatok szövege

R21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező is.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H300	Lenyelve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H330	Belélegezve halálos.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

### További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.  
® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.