



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

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

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Termék neve : VYDATE® 10 G

Szinonimák : B10049174
: DPX-D1410 10G

Az anyag/készítmény felhasználása : Rovarölő szer, Féregirtószer

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

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

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

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Oxamyl	23135-22-0	245-445-3	T+; R26/28 Xn; R21 N; R51 -R53	10
Ciklohexanon	108-94-1	203-631-1	R10 Xn; R20	>= 5 - < 10
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	C; R34	>= 1 - 5

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

	Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
Belégzés	: Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet. Azonnal orvost kell hívni.
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. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	: Ha szembe került, vízzel 15 percig kell öblíteni. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	: Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.
Feljegyzések az orvosnak	
Kockázatok	: Ez a termék egy kolinészteráz gátló karbamát.
Tünetek	: Homályos látás, Kábultság, Légzési nehézségek, Gyengeség, Fejfájás, a pupillák összeszűkülése, verejtékezés, lassú pulzus, izomrángás
Kezelés	: Ellenmérégeként atropin-szulfátot kell adni a teljes atropinizációig. Morfin, 2-PAM és oxim terápia ellenjavallt.
	Amíg a teljes gyógyulás nincs biztosítva, a beteget nem szabad tovább kitenni semmilyen kolinészteráz inhibitor hatásának.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék	: Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO ₂),
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	: Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
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 BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések	: A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A por belégzését el kell kerülni. A védőintézkedéseket lásd a 7.
-------------------------	--



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

	és 8. részben.
Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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 termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Szennyezésmentesítés módszerei	: Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás 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 porképződést el kell kerülni. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
További tanácsok	: A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

: Csak biztonsági zuhannyal felszerelt területen szabad használni.

Csak tiszta felszerelést szabad használni. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

: Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

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

Tanács a szokásos tároláshoz

: Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok

: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Személyi védőfelszerelés

- Légzésvédelem** : Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141). A szűrő A2B3-P3 szűrővel van ellátva
- Kézvédelem** : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
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.
- Szemvédelem** : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem** : 3 - 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
- Egészségügyi intézkedések** : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Az anyag porát nem szabad belélegezni. 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. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Védelmi intézkedések** : Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Forma** : szilárd, szemcsés,
- Szín** : kékesszöld,
- Szag** : enyhe, oldószer-,
- pH-érték** : 6,8 a 100 g/l (24 °C)
- Gyulladáspont** : nem használható
- Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** : Nem tartja fenn az égést.
- Robbanásveszélyes tulajdonságok** : Nem robbanásveszélyes
- Térfogatsúly** : 720 kg/m³
- Vízben való oldhatóság** : 229 g/l a 25 °C



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- Kerülendő körülmények : Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.
- Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)
- Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Akut orális toxicitás : LD50/ patkányhím: 43 mg/kgMódszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 (Adatok magán a terméken)
- LD50/ patkánynőstény: 34 mg/kgMódszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 (Adatok magán a terméken)
- Akut inhalációs toxicitás : LC50/ 4 h / patkány : 0,68 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403 (Adatok magán a terméken)
- Akut dermális toxicitás : LD50/ nyúl > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402 (Adatok magán a terméken)
- Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 (Adatok magán a terméken)
- Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken)
- Szenzibilizáció : tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406 (Adatok magán a terméken)
- Mutagenitás értékelés
- Oxamyl : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Rákkeltő hatás értékelés
- Oxamyl : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
- A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése
- Oxamyl : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

- Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

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

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 36 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203
(Adatok magán a terméken)

Toxicitás halakra
• Oxamyl : LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) : 3,13 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203

LC50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Naphal):: 6,12 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203

Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 8,6 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken)

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: 3,3 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken)

A vízi környezetre mérgező
• Oxamyl : / EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,319 mg/l

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Osztály: 6.1
Csomagolási csoport: II
Osztályba sorolási szabály: T7
HI-szám: 60
UN szám: 2757
Címke sorszám: 6.1
Megfelelő szállítási név: Karbamát növényvédő szer, szilárd, mérgező (Oxamyl)

IATA_C

**VYDATE® 10 G**

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

Osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: II
 UN szám: 2757
 Címke sorszám: 6.1
 Megfelelő szállítási név: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)

IMDG

Osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: II
 UN szám: 2757
 Címke sorszám: 6.1
 Megfelelő szállítási név: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

Jelölés(ek)	: T N	Mérgező Környezetre veszélyes
Veszélyes komponensek:	Oxamyl	
R - mondat(ok)	: R23/25 R51/53	Belélegezve és lenyelve mérgező. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S13 S20/21 S35 S36/37/39 S38 S45 S57 SP 1	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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).
Különleges készítmények kivételes címkézése	: Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.	
További információk	: Kizárólag szakmai felhasználó részére.	



VYDATE® 10 G

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 11.03.2008

Hivatkozás 130000000049

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmatlan.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező is.
R34	Égési sérülést okoz.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

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.