



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

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

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : VYDATE® 10L

Szinonimák : B11553638
DPX-D1410-397

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer, Féregirtószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : 06 23 50 94 00

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

Toxikológiai központok kizárólag az (EC) No 1272/2008 Rendelettel és a nemzeti szabályozással összhangban levő termékekről szóló információkkal rendelkezhetnek.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxicitás, 2. Osztály

Akut toxicitás, 3. Osztály

Krónikus vízi toxicitás, 3.

Osztály

H300: Lenyelve halálos.

H331: Belélegezve mérgező.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183



Veszély

H300
H331
H412

Lenyelve halálos.
Belélegezve mérgező.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Különleges anyagok és
keverékek kivételes
címkézése

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.,

P264
P301 + P310

A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.
LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 + P310

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403 + P233
P501

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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
SPe 1

Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 3

A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy oxamyl hatóanyagot tartalmazó bármely más készítményt ne használja ugyanazon a területen évente négynél többször! (Maximum 1000 g oxamyl hatóanyag / ha / év.).

SPe 5

A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

SPe 6

A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a terméket teljes egészében be kell dolgozni a talajba; ügyeljen arra, hogy az anyag a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva.

A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött anyagot.

2.3. Egyéb veszélyek



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (m/m %)
--------------------	---	----------------------

Oxamyl (CAS szám23135-22-0) (EU-szám245-445-3)
(M-tényező : 1[Akut])

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

A fenti termékek megfelelnek a REACH által előírt regisztrációs előírásoknak; A regisztrációs szám rendelkezésre nem állásának okai lehetnek többek között: az anyag(ok) mentesül(nek) alóla, még nincsenek regisztrálva a REACH rendszerében, vagy egy másik szabályozási folyamatban (biocid felhasználás, növényvédő szerek) vannak regisztrálva stb.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. 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 szájon 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.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Kezelési tanácsért egy mérgezési központot vagy 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. Ha a bőrrel való érintkezés után a mérgezés jelei mutatkoznak, azonnal orvost vagy a mérgezési központot kell hívni. A szennyezett ruhát



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

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.

4.2. 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:
: Gyengeség, Homályos látás, Légzési nehézségek, Émelygés, Fejfájás, Hasi fájdalom, kellemetlen érzés a mellkasban, a pupillák összeszűkülése, lassú pulzus, verejtékezés, izomrángás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Ellenméregként atropin-szulfátot kell adni a teljes atropinizációig. Ellenméregként 2-PAM használható atropin-szulfáttal együtt, de önmagában nem adható.
: Ellenjavallat: Oximok (pralidoxim), szukcinilkolin és más kolintartalmú szerek, légzésserkentők és fizosztigmin. A morfin-terápia ellenjavalt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Oltópor, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

védőfelszerelése

- 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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. 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 védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. 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 belélegzését 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 kel 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tartandó. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek (Mértékegység)	Aktualizálás	Szabályozási alap	Megjegyzések
---------------------------	--	--------------	-------------------	--------------

Trietil-amin (CAS szám 121-44-8)

Rövid távú expozíciós határ	12,6 mg/m ³ 3 ppm	12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Figyelmeztető
Bőr megjelölés:		12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Bőrön át felszívódhat.
Időarányos átlag (TWA):	8,4 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Figyelmeztető
Bőr megjelölés:		12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	Bőrön át felszívódhat.
Csúcskoncentráció számítás kategóriája:		12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	V: Intenzív szagú anyag. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
Időarányos átlag (TWA):	8,4 mg/m ³	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	
Rövid távú expozíciós határ	12,6 mg/m ³	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	

8.2. 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.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldéddel
- Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Kesztyű hossz: Hosszúszárú védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.
Védelmi index: 6. Osztály
Elhasználódási idő: 8 h
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



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

Bőr- és testvédelem

kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

: 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: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Középmagasságú felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Magasban történő felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Középmagasságú felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Magasban történő felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.

Csepegtető öntözés: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.

Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejárta 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 típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

- 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 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 védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz 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: Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)
- Hátzszak/ háti permetező: Félálarc kombinált A2/P3 szűrővel (EN 141)
- Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Csepegtető öntözés: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Forma : folyadék
- Szín : sötétzöld
- Szag : enyhe, kénre emlékeztető
- Szagküszöbérték : nem meghatározott
- pH-érték : 3,5 a 10 g/l (20 °C)



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

Olvaspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: > 100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	: Vizsgálati típus :Öngyulladási hőmérsékletnem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ alsó gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ felső gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	: 1,023 g/cm ³ a 25 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	: 2 mPa.s a 25 °C, 30 rpm
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

- 10.2. Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 10.4. Kerülendő körülmények** : Hőmérséklet : < 0 °C Fagytól védeni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány Hím és nőstény : 39 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h Patkány : 0,62 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 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 iránymutatásai 402
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

Szenzibilizáció

Tengerimalac Módosított Buehler vizsgálat

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

(Adatok magán a terméken)

Ismételt dózis toxicitás

- Oxamyl

Szájon át - etetés több faj

Expozíciós idő: 15 np

LOAEL: 0,75 mg/kg

Csökkenett testsúly növekedés, kolinészteráz gátlás, Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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. Az állatkísérletek alapján hatással van a szaporodásra olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy nagyobb, mint ami mérgező a szülőkre.

Teratogenitás értékelése

- Oxamyl

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

|| A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 27 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 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* (óriás vízibolha): 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* (földigiliszta): > 1 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Egyéb szervezetekre mérgező

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): 2.60 µg/b
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
Orális (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (méhek): 2.30 µg/b
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
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Oxamyl



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

flow-through test / NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,0268 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

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

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Lehetőség szerint mozgékony, de a kilúgozódási képességét csökkenti a gyors lebomlás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám:

2992



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (Oxamyl)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagutakra vonatkozó korlátozások (D/E)
kódja:

IATA_C

- 14.1. UN-szám: 2992
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek : További információt lásd a 12.

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: Légi úton történő szállítása tilos.

IMDG

- 14.1. UN-szám: 2992
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek : Tengeri szennyező anyag

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások : A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
Az anyagot a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékeli.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Rövidítések és betűszavak

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE	Akut toxicitási érték
CAS szám	Vegy absztrakt szervizszám
CLP	Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50	Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető
EC50	Közepes hatású koncentráció
EN	Európai Szabvány
EPA	Környezetvédelmi Hivatal
ErC50	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50	Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos adag
LOEC	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
n.o.s.	Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC	Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást
NOAEL	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC	Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Észlelhető hatás nélküli szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL	Rövid távú expozíciós határ
TWA	Időarányos átlag (TWA):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk



VYDATE® 10L

Verzió 4.0 (helyettesíti: Verzió 3.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000183

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.