



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

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® 10G
Szinonimák : B10049174
DPX-D1410 10 G

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

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 H300: Lenyelve halálos.
Akut toxicitás, 3. Osztály H331: Belélegezve mérgező.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049



Veszély

H300	Lenyelve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H412	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.,
P261	Kerülje a por belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 1	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 2	A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.
SPe 5	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.
SPe 6	A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött anyagot.

2.3. Egyéb veszélyek



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

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 %
--	---	------

Ciklohexanon (CAS szám108-94-1) (EU-szám203-631-1)

01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 5 - < 10 \%$
------------------	---	--------------------

Foszforsav ...% (CAS szám7664-38-2) (EU-szám231-633-2)

01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 5 \%$
------------------	---	-------------------

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



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

- 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. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- 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.
- 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. Orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha a sérült öntudatánál van: 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. A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : 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. Amíg a teljes gyógyulás nincs biztosítva, a beteget nem szabad tovább kitenni semmilyen kolinészteráz inhibitor hatásának.
- : Ellenjavallat: Oximok (pralidoxim), szukcinilkolin és más kolintartalmú szerek, légzésserkentők és fizosztigmin. A morfin-terápia ellenjavalt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Oltópor, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó 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 védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és 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. 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 porképződést el kell kerülni. 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 por belégzését el kell kerülni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- 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 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 A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A porképződést el kell kerülni. Víz sugárral kell lenyomni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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 biztonsági zuhannyal felszerelt területen szabad használni. Csak az ajánlásunk szerint szabad használni.

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. A munkaadatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

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

Kvarc (CAS szám 14808-60-7)

Időarányos átlag (TWA): Belélegezhető.	0,15 mg/m ³	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	
---	------------------------	---------	--	--

Ciklohexanon (CAS szám 108-94-1)

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):	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Figyelmeztető
Rövid távú expozíciós határ	81,6 mg/m ³ 20 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	II.1: Felszívódás által ható anyagok. (Az anyag hatása két órán belül bekövetkezik, a felezési idő <2 óra). A csúcskoncentráció négyszerese a műszakonkénti négy alkalommal 15 percig megengedett átlagos koncentrációnak (TLV).
Időarányos átlag (TWA):	40,8 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	81,6 mg/m ³	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	Csúcs-határ kategória: 4x15 perc/műszak

Foszforsav ...% (CAS szám 7664-38-2)

Rövid távú expozíciós határ	2 mg/m ³	12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Figyelmeztető
Időarányos átlag (TWA):	1 mg/m ³	12 2009	EU. Foglalkozási expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK irányelvekben	Figyelmeztető



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Időarányos átlag (TWA):	1 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	2 mg/m ³	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

- Foszforsav ...% : Alkalmazás típusa (használat): Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Egészségügyi hatás: Krónikus hatások, Helyi hatások
Érték: 2,92 mg/m³
- : Alkalmazás típusa (használat): Fogyasztói felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Egészségügyi hatás: Krónikus hatások, Helyi hatások
Érték: 0,73 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,3 mm
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.
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 hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt 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-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2) Gumikötény Gumi vagy műanyag csizma



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Talajelegyítés – szabadtéren Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2)

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

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 : Minden személyes védőfelszerelést le kell ellenőrizni használat előtt, meg kell győződni róla, hogy megfelelő-e a használt vegyszerekhez. 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 szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A por vagy az oldat permetének belélegzését kerülni kell. 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. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP3 (EN149) részecskeszűrővel
A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A3 (EN 141) goz szurovel.

Talajelegyítés – szabadtéren Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc P3-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma : granulátumok



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Szín	: kékesszöld
Szag	: enyhe, oldószer-
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 6,8 a 100 g/l (24 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
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.
Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Térfogatsúly	: 720 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	: 229 g/l a 25 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
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.



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség** : Külön említésre méltó veszély nincs.
- 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. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 10.4. Kerülendő körülmények** : Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány hím : 43 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / Patkány nőstény : 34 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h Patkány : 0,68 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
(Adatok magán a terméken) 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



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)

Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
(Adatok magán a terméken)

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
(Adatok magán a terméken)

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

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

- Ciklohexanon

Lenyelés Patkány

Expozíciós idő: 90 np

NOAEL: 143 mg/kg

LOAEL: 407 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

A besorolás ajánlott iránymutató értékei alatt nem találtunk igazolt szignifikáns célzott szerves toxicitási besorolású toxikológiai hatásokat., Káros hatás a testtömegre., Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Mutagenitás értékelés

- Oxamyl

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

- Ciklohexanon

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.

- Ciklohexanon



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)

Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

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.
- Ciklohexanon
A szaporodásra nem káros A bizonyítékok alapján az anyag nem szaporodás károsító állatokban. A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Teratogenitás értékelése

- Oxamyl
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embirő/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.
- Ciklohexanon
Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

statikus teszt / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Naphal): 47 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 8,6 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): 3,3 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(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



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)
Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

- Oxamyl
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 folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)

Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

- 14.1. UN-szám: 2757
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, 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: 2757
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, solid, 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: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IMDG

- 14.1. UN-szám: 2757
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, solid, 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.



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)

Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
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



VYDATE® 10G

Verzió 4.1 (helyettesíti: Verzió 4.0)

Felülvizsgálat dátuma 02.08.2016

Hivatkozás 130000000049

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

A felhasználásra vonatkozó korlátozások

Tilos kiskorúakat alkalmazni olyan munkára, amelynek során kapcsolatba kerülnek ezzel a termékkel.

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.