

VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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® 10G
Szinonimák : B10049174
DPX-D1410 10G

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

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 Belélegezve és lenyelve mérgező.
R51/53 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® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S38	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
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.
SPe 1	A talajvíz védelme érdekében ne használja az előírt gyakoriságnál többször.
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen nem alkalmazható!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 20m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

Ez a keverék olyan anyagot tartalmaz, amely nagyon perzisztens és 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 %
--	-------------------------------------	---	------

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

	R10 Xn;R20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	5 - < 10 %
--	---------------	--	------------



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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

	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	1 - < 5 %
--	-------	---------------------	-----------

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 szájon át.
- : N-metil-karbamátot tartalmaz, amely gátolja a kolinészteráz. A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.
- : Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- 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. 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 ki kell öblíteni.

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 : Légzési nehézségek, Légzési elégtelenség, Szédülés, Émelygés, Gyengeség, Fejfájás, Homályos látás, a pupillák összeszűkülése, lassú pulzus, verejtékezés, izomrángás

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.



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

II : Ellenjavallat: Oximok (pralidoxim), szukcinilkolin és más kolintartalmú szerek, légzésserkentők és fizosztigmin. A morfin-terápia ellenjavalt.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

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

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

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)

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 porképződést el kell kerülni. A kifolyástól/lyuktól az emberek 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 por belégzését el kell kerülni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
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.

Hivatkozás más szakaszokra

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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 munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A munkaoldatot 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.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis	Megjegyzések
---------------------------	----------------------------	---------------	-------	--------------

Kvarc (CAS szám 14808-60-7)

TWA Belélegezhető.	0,15 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
-----------------------	------------------------	---------	--------	--

Ciklohexanon (CAS szám 108-94-1)

TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
SKIN_DES		02 2006	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
PK CAT		12 2007	HU OEL	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).
TWA	40,8 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
STEL	81,6 mg/m ³	12 2007	HU OEL	Csúcs-határ kategória: 4x15 perc/műszak
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.

Foszforsav (CAS szám 7664-38-2)

STEL	2 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
TWA	1 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
STEL	2 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
TWA	1 mg/m ³	12 2007	HU OEL	

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

VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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 megfelelést 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 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumikötény Gumi vagy műanyag csizma Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: Hátizsák/ háti permetező: Gumi vagy műanyag csizma Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Középmagasságú felhasználás (zöldségek, szőlőtermelés): Magasban történő felhasználás (gyümölcsök, gyümölcsfák): 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Zárt alagút permetezéssel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.

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 kezét 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: Félálc FFP3 (EN149) részecskeszűrővel A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálc A3 (EN 141) goz szurovel. Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Hátizsák/ háti permetező: Félálc P3-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetezéssel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: granulátumok
Szín	: kékesszöld
Szag	: enyhe, oldószer-
Íz	: nem meghatározott
pH-érték	: 6,8 a 100 g/l (24 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: nem használható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás 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 használható
Dinamikus viszkozitás	: nem használható
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Egyéb információk



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

||Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

Kémiai stabilitás : A termék kémiailag stabil.

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.

Kerülendő körülmények : Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.

Nem összeférhető anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

||Veszélyes bomlástermékek : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány hím : 43 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 / patkány nőstény : 34 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : 0,68 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

(Adatok magán a terméken) 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)



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(Adatok magán a terméken)

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

Mutagenitás értékelés

- Oxamyl

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

Rákkeltő hatás értékelés

- Oxamyl

|| Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

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

static test / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Naphal): 47 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 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.



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

EC50 / 48 h / Daphnia magna: 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

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, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT). / Ez a keverék olyan anyagot tartalmaz, amely nagyon perzisztens és nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

|| Nincs más említett ökológiai hatás. 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



VYDATE® 10G

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR

Osztály: 6.1
Csomagolási csoport: II
Osztályba sorolási szabály: T7
HI-szám: 60
UN-szám: 2757
Címke sorszám: 6.1
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Karbamát növényvédő szer, szilárd, mérgező (Oxamyl)
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (D / E)

IATA_C

Osztály: 6.1
Csomagolási csoport: II
UN-szám: 2757
Címke sorszám: 6.1
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)

IMDG

Osztály: 6.1
Csomagolási csoport: II
UN-szám: 2757
Címke sorszám: 6.1
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamyl)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : Az 1999/45/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. 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 0.0

Felülvizsgálat dátuma 21.02.2012

Hivatkozás 130000000049

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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
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.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

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.