

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Dow AgroSciences V. GmbH
Magyarországi Képviselő, Hegyalja ut 7-13
H-1016 Budapest, Hungary

Tel: (+ 36 1) 202 41 91, 82 Fax: (+ 36 1) 202 42 92

MEDICAL EMERGENCY PHONE NO Tel: (00 31) 115 694 982 (THE NETHERLANDS)
EMERGENCY RESPONSE NO Hungari Tel: (+36 30) 50 64 47 (SGS COMMUNICATION NETWORK)

Terméknév : **DURSBAN PRO INSECTICIDE**

LV70 kód : 46482 Érvényes ...-tól/-től : 07.96 Referencia :

Átdolgozva : 05.00(szekció(k) 14)

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

			CAS	EINECS
Klórpirifosz	240 g/l	T,N; R25- 50/53	002921-88-2	220-864-4
Oldószerek és inert összetevők	Balance			

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Lenyelve ártalmas (R22).

A terméktől elvárható, hogy vízi élőlényekre erősen mérgező.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Semmi esetre se itassuk és ne hánytassuk, ha a sérült nincs eszméleténél vagy görcsök álltak be nála.

Lenyelést követően

Ne hánytassuk. Azonnal orvost hívni és/vagy intézkedni egy baleseti ambulanciára való szállításról. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem.

Szemmel való érintkezés

Azonnal folyóvíz alatt legalább 5 percen keresztül öblíteni. Folyamatos ingerlés irritáció esetén orvosi ellátásról gondoskodni.

Bőrrel történő érintkezés

A bőrt azonnal bő vízzel és szappannal lemosni. A termékkel szennyezett ruházatot levetni. A termékkel szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Ez az anyag kolineszteráz inhibitor és oldószereket tartalmaz. Ellenszerként részesítsük előnyben az intravénás atropinadást. Therápiás hatásuk ellenére az oximokat nem javasoljuk atropinhelyettesítő szerként. Ha (ki)mosás szükséges, akkor javasoljuk endotrachealis (légcsőn belüli) és/vagy oesophagealis (nyelőcsőn belüli) ellenőrzés elvégzését. Ha javallt a gyomormosás elvégzése, akkor mérlegelni kell a tüdő aspiratio veszélyét a mérgezőség veszélyével szemben. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát a kezelő orvos hogyan ítéli meg.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Megfelelő oltószer

Vízköd vagy vízpermet. Széndioxid. Száraz oltószer. Hab.

Veszélyes égési termékek

Klór-hidrogén. Kénoxidok. Nitrogénoxidok. A tűz intenzitásától függ.

A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Egyéb tájékoztató

A tűz közelében lévő tartályt vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljük (ld. a 8. szakaszt).

Környezetvédelmi intézkedések.

Ne eresszük bele a talajba, a talajvízbe, természetes vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. A folyadéknak a talajrétegbe, a talajvízbe, a természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

Eljárás a tisztításra

Nem éghető abszorbeáló anyaggal - mint pl. homok - itassuk fel, majd megfelelő tartályban vigyük az semlegesítő helyre. Nagy szivárgások esetén a térséget lezárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség (a biztonsági adatlapon megadott) segélyhívó telefonszámon kapható.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Ügyeljünk a megfelelő tisztálkodásra. A munkaterületen ne fogyasszunk és ne hagyjunk szabadon ételmezt. Étkezés, ivás, dohányzás stb. előtt és a munka végeztével mossuk meg a kezünket és a beszennyeződött bőrfelületet. Kerüljük a terméknek a szemmel és a bőrrel való érintkezését.

Tárolás

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. Az eredeti tartályban hűvös, száraz és jól szellőzött helyen tároljuk. Ne tároljuk élelmiszer, ital, állati tápszer, gyógyszer, kozmetikumok és trágnyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Klórpirifosz: ACGIH (USA) TLV: 0.2 mg/m³ TWA - 8 óra (bőr).

Műszaki jellegű intézkedések

A jó általános szellőzés a legtöbb esetben elegendő. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Légzésvédő álarc

A legtöbb esetben nem szükséges védőálarc. A határértékek túllépése ill. a személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén kipróbált légszűrő készüléket használjunk.

Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrítettlevegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

A kéz és a test védelme

Tiszta és a testet fedő ruházaton valamint át nem eresztő (impermeabilis) védőkesztyűn kívül rövid ideig tartó érintkezés esetén további intézkedések nem szükségesek.

Vészhelyzetben: Az ezt az anyagot át nem eresztő védőruházatot viseljük. Az egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység ill. a munkafolyamat jellegétől függ.

Szem- és arcvédő

Biztonsági szemüveget viseljünk. Ha lehetséges a folyadékkal való érintkezés, akkor szorosan záró védőszemüveget ajánlunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	világossárga
relatív sűrűség (víz = 1):	1.03 (20 C°)kb.
vízben való oldékonyság	emulgeálható
gyulladáspon	>100 C°

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Szélsőséges hőmérsékletek elkerülendőek.

Kerülendő anyagok

Erősen lúgos, savas vagy oxidáló anyagok.

Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Lenyelés

Orális LD50/patkány: 623 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/házinyúl: > 2000 mg/kg.

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

Általában a bőrt nem ingerli.

Szenzibilizáció

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

A szemmel való érintkezés

A szemet csekély mértékben ingerelheti.

Belélegzés

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható.

Egyéb adatok

A erős behatás az organofoszfát típus kolineszteráz inhibícióját okozhatja.

12. ÖKOTOXICITÁS

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

Perzisztencia és lebomló képesség

A talajban nem mozdul el, ezért a talajvíz szennyezésje valószínűtlen. A felezési idő talajban a talaj fajtajától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 60 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Várható, hogy az anyag erősen mérgező a vízi élőlényekre (LC50/EC50/IC50 < 1 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A terméktől elvárható, hogy madarakra káros.

Egyéb adatok

Méhekre mérgező.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATANÍTÁS

A terméktől elvárható, hogy vízi élőlényekre erősen mérgező. Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tartályokkal. Az üres tartályokat alaposan mossuk ki. A tisztítóvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk. A termék maradványát főként hivatalos újrafeldolgozóknál vagy szeméttégető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közút, Vasút & Vízi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Chlorpyrifos 23.3% W/W)

Teherautó/Vasút ARD/RID : 9

Árucimke : 9

Osztályozás kód : M6

Csomagolási csoport : III

Kemler Szám : 90

UN Szám : 3082

Tremkártya szám CEFIC : 90GM6-III

Tengeri

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Chlorpyrifos 23.3% W/W)
Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN Nr: 3082 Árucímke : 9
Csomagolási csoport : III EMS : - MFAG : -
Tengeri szennyező : Y

Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains Chlorpyrifos)
Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN Nr: 3082 Árucímke : 9
Alosztály :
Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 914
Csomagolási útmutató Szállítmány : 914

Postai küldés tilos.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés : Ártalmas

R-mondatok / tételek: Lenyelve ártalmas (R22).

S-mondatok / tételek: Gyermekek kezébe nem kerülhet (S2).
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó (S13).
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad (S20/21).
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét (S62).

16. EGYÉB ADATOK

Ezt az információt legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint szolgáltatottuk, azonban bármiféle kifejezett vagy beleértett garancia nélkül.