

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. ANYAG- / ELKÉSZÍTÉSI ÉS CÉGSZERŰ MEGJELÖLÉS

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 : **RELDAN 22 INSECTICIDE**

LV70 kód : 29726 Érvényes ...-tól/-től : 07.92 Referencia :

Átdolgozva : 05.00 (szekció(k) 14)

2. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes alkotórészek: test

			CAS	EINECS
Chlorpyrifos-methyl	225 g/l	Xi,N; R43- 50/53	005598-13-0	227-011-5
Solvent	730 g/l			
Inert ingredients	Balance			
Composition Code	EF1066			

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Szemizgató hatású.

A terméktől elvárható, hogy vízi élőlényekre mérgező.

Méhekre mérgező.

4. ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

Semmi esetre se adjunk folyadékot inni és ne váltssunk ki hányást, ha a sérült nincs eszméleténél vagy görcsök álltak be nála.

Lenyelést követően

Ne váltssunk ki hányást. Orvost hívni. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem.

Szemmel való érintkezés

Azonnal folyóvíz alatt legalább 15 percen keresztül folyamatosan öblíteni. Egészségügyi személyzet tanácsát kérni.

Bőrrel történő érintkezés

Zuhany vagy folyóvíz alatt lemosni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Ez az anyag kolineszteráz inhibitorot 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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltószer

Vízköd vagy vízpermet. Széndioxid. Száraz oltószer. Hab.

Veszélyes égési termékek

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat.

A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Egyéb tájékoztató

A tartályt vízpermettel hűteni. Zárt tartályok nyomásnövekedés következtében felrobbanhatnak, amely akkor lép fel, ha a tartályt túlzott hőhatásnak vagy élénk tűznek tesszük ki. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN FELSZABADULÁS ESETÉN:

Személyi védőintézkedések

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. BÁNÁSMÓD ÉS TÁROLÁS

Bánásmód

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

Tárolás

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

8. A BEHATÁS KORLÁTOZÁSA ÉS A SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Klórpirifosz-metil: Dow Elanco cégen belüli munkahelyi határérték (IHG): 0.1 mg/m³ (bőr).

A gyártó javaslata az oldószerre: 100 ppm.

Műszaki jellegű intézkedések

A jó általános szellőzés a legtöbb esetben elegendő.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Légzésvédő álarc

Gondoskodjunk a határértékek folyamatos betartásáról. Ha bizonyos munkáknál légzésvédő álarc szükséges, akkor csak kipróbált légszűrő készülékeket 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, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük. Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk.

Vészhelyzetben: Olyan védőöltözetet használjunk, amely ezt az anyagot nem ereszti át.

Szem- és arcvédő

Szorosan záró védőszemüveget viseljük.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	világossárga
fajsúly	1.00 g/cm ³ kb.
vízben való oldékonyság	emulgeálható
forráspont / forrási tartomány	>100 C°IBP
fagyáspont / fagyási tartomány	<-5 C°

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Kerüljük a túlhevülést. A termék exoterm bomlásfolyamaton megy keresztül, amely magas hőmérséklethez és heves bomláshoz vezethet, ha a keletkező hőt nem vezetjük el.

Kerülendő anyagok

Erősen lúgos, savas vagy oxidáló anyagok.

Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás (mérgező hatás)

Hasonló képletek adataira alapozva.

Lenyelés

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: csekélynek ítélandó meg.

Orális LD50/patkány: >2000 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: >2000 mg/kg.

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

Általában a bőrt nem ingerli.

A szemmel való érintkezés

Súlyos tartós irritáló hatást fejthet ki. A gőzök a szemet ingerelhetik.

Belélegzés

Nagy koncentrációk a levegőben a légzőszerveket ingerelhetik.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

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 fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 2-33 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

A termék akut alapon erősen mérgező a halakra (0,1 mg/l < LC50 < 1,0 mg/l).

A termék statikusan akut alapon igen erősen mérgező hatású gerinctelen vízi élőlényekre (LC50 < 0,1 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A termék akut alapon madarakra gyengén mérgező (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg).

Egyéb adatok

Méhekre mérgező.

13. TÁJÉKOZTATÓ AZ ÁRTALMATANÍTÁSRA

Halakra veszélyes. Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tartályokkal. Az üres tartályokat alaposan mossuk ki. A tisztítótvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk. A termék maradékát főként hivatalos újrafeldolgozóknál vagy szemétegető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Közút, Vasút & Uszály

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains Chlopyrifos-Methyl 22.4% w/w)

Teherautó - ARD szerint rakodott : 9

Üres : 9-21c Árucimke : 9

Vasút - RID szerint rakodott : 9-11c

Üres : 9-21c Árucimke : 9

Tartalom/ Betöltési %, csomagolt :

Tartalom/ Betöltési % ömlesztett :

Tartalom/Betöltés kg/L (Gáz) : M6

UN Szám : 3082

Kemler Szám : 90

Tremkártya szám CEFIC : 90GM6-III

Tremkártya szám egyéb :

Uszály - ADNR szerint rakodott : 9-11c

Üres : 9-21c Árucimke : 9

Hajótípus :

CATG. :

Sea

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CHLORPYRIFOS-METHYL 22.4% w/w)

Sea - IMO/IMDG Class : 9

UN Nr : 3082 Label : 9

Packing Group : III

EMS : - MFAG : -

Container Type :

Marine Pollutant : Y

Test Pressure (bar) :

Filling % Packed :

Filling % Bulk :

Air

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains Chlorpyrifos-Methyl)

Air - ICAO/IATA Class : 9

UN Nr : 3082 Label : 9

Sub Class :

Packing Group : III

Pack Instr. Passenger : 914

Pack Instr. Cargo : 914

Postai küldés tilos.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély-jelzés : Ingerlő, izgató

R-mondatok / tételek: Szemizgató hatású. (R36)

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)

Kerülni kell a szembejutást. (S25)

16. EGYÉB ADATOK

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

Ezeket az angol mondatokat eddig még nem fordították le magyarra, ez az elkövetkezendő 4 héten belül válik hozzáférhetővé.