

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 : **TREFLAN 48EC HERBICIDE**

LV70 kód : 53775 Érvényes ...-tól/-től : 06.94 Referencia :

Átdolgozva : 06.00(szekció(k) 14)

2. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes alkotórészek: test

			CAS	EINECS
Trifluralin	480 g/l	Xi,N; R36-43-50/53	001582-09-8	216-428-8
Surfactants	40 g/l			
Xylene	Balance		001330-20-7	215-535-7
Composition Code	000283			

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Gyúlékony. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

4. ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

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

Lenyelést követően

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

Szemmel való érintkezés

Azonnal folyóvíz alatt legalább 5 percen keresztül öblíteni.

Bőrrel történő érintkezés

Folyóvíz vagy zuhany alatt lemosni, szappant használni, ha az rendelkezésre áll.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Különleges ellenmérég nem ismert. A toxikus (mérgezési) tüneteket valószínűleg az oldószer okozza. 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 tartályok tűz esetén hirtelen nagy erővel szétrepedhetnek. A tartályt vízpermettel hűteni. 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 folyadéknek 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.

Egyéb tájékoztató

A helyiséget szellőztessük. Mindenféle gyújtószikrát eltávolítani.

7. BÁNÁSMÓD ÉS TÁROLÁS

Bánásmód

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

Az elegyre / keverékre nincs határérték meghatározva.

Xilol: A gyártó által javasolt munkahelyi határérték: 435 mg/m³.

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 és a testet fedő ruházaton valamint át nem eresztő (impermeábilis) védőkesztyűn kívül rövid ideig tartó érintkezés esetén további intézkedések nem szükségesek. Az anyaggal való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén az ilyen anyagot át nem eresztő (impermeábilis) védőruházatot viseljük.

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 viseljük. Ha lehetséges a folyadékkal való érintkezés, akkor szorosan záró védőszemüveget ajánlunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	narancsszínű
relatív sűrűség (víz = 1):	1.04 ca. (20 C°)
forráspont / forrási tartomány	>130 C°
pH-érték	7.0 (50% aq. emulsion.)
vízben való oldékonyság	emulgeálható

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Magas hőmérséklet (a lobbanáspont közelében), nyílt láng, szikra és közvetlen napsütés elkerülendő.

Kerülendő anyagok

Erősen lúgos, savas vagy oxidáló anyagok.

Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Lenyelés

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

Orális LD50/patkány: >5000 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: >4000 mg/kg.

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

Hosszabb ideig tartó vagy ismételt behatás a bőr irritációját okozhatja.

Szenzibilizáció

Hasonló képletek adataira alapozva.

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

A szemmel való érintkezés

A szemet csekély mértékben ingerelheti.

Belélegzés

Ezen hatásmód által nem várhatók káros hatások, azonban el kell kerülni az anyaggal való nagymértékű érintkezést.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

Perzisztencia és lebomló képesség

Szilárdan kötődik a talaj részecskéihez és a talajban szétoszlással és kimosódással szemben rendkívül ellenálló. A lebomlási (lebontási) módszer elpárolgás, fotokémiai lebontás, aerob vagy anaerob folyamatok, főként A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 25-289 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

A termék akut alapon igen erős mérgező hatást fejt ki halakra (LC 50 < 0,1 mg/l).

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

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

13. TÁJÉKOZTATÓ AZ ÁRTALMATANÍTÁSRA

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. 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 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 : FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (CONTAINS XYLENE)

Teherautó - ARD szerint rakodott : 3

Üres : 3-71 Árucimke : 3

Vasút - RID szerint rakodott : 3-31c

Üres : 3-71 Árucimke : 3

Tartalom/ Betöltési %, csomagolt :

Tartalom/ Betöltési % ömlesztett :

Tartalom/Betöltés kg/L (Gáz) : F1

UN Szám : 1993

Kemler Szám : 30

Tremkártya szám CEFIC : 30GF1-III

Tremkártya szám egyéb :

Uszály - ADNRR szerint rakodott : 3-31c

Üres : 3-71

Árucimke : 3

Hajótipus :

CATG. :

Sea

Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE AND TRIFLURALIN 46.15% W/W)

Sea - IMO/IMDG Class : 3.3

UN Nr : 1993

Label : 3

Packing Group : III

EMS : 3-07

MFAG : 311

Container Type :

Marine Pollutant : Y

Test Pressure (bar) :

Filling % Packed :

Filling % Bulk :

Air

Proper shipping name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE)

Air - ICAO/IATA Class : 3

UN Nr : 1993

Label : 3

Sub Class :

Packing Group : III

Pack Instr. Passenger : 309

Pack Instr. Cargo : 310

Postai küldés tilos.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély-jelzés :

R-mondatok / tételek: Gyúlékony. (R10)

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)

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.