

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Gyártó: Dow Europe GmbH, CH-8810 Horgen (Svájc)
Forgalmazó: Dow AgroSciences V. GmbH
Magyarországi Képviselet, Hegyalja ut 7-13
H-1016 Budapest, Hungary

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

Fax: (+ 36 1) 202 42 92

ORVOSI ÜGYELETI TELEFONSZÁM
NETHERLANDS)

Tel: (00 31) 115 694 982 (THE

ÜGYELETI VÁLASZADÁS SZÁMA Magyarország
NETWORK)

Tel: (+36 30) 50 64 47 (SGS COMM.

Terméknév : GARLON* 4E Herbicide (SP)

LV70 kód : 51641 Érvényes ...-tól/-t

ól : 12.93 Referencia :

Átdolgozva : 02.04(szekció(k) 2 3 4 5 8 9 11 12 13 15 16)

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

		CAS	EINECS
Triklopir-2-butoxietyl-észter	61-62 % Xn,N; R22- 43-50/53	064700-56-7	265-024-8
Surfactant	<5 % Xi; R38-41		
Kerosene (petroleum)	20-40 % Xn; R65, R66, N;R51/53, R10	008008-20-6	232-366-4
Inert összetevők	Balance		

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolása a 2000. évi XXV. Kémiai biztonsági törvény és a 44/2000. EÜM veszélyes anyagokról és veszélyes készítményekről szóló rendelet alapján:

XN Ártalmas

N Környezeti veszély

Lenyelve ártalmas (R22). Bőrizgató hatású (R38). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) (R43). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (R50). A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. (R53). Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat (R65).

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

A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni.

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

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 vegyi por. Hab.

Veszélyes égési termékek

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

Az égéstermékek a következőket tartalmazzák: Nitrogénoxidok. Klór-hidrogén. Foszfén. A tűz intenzitásától függ.

A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Egyéb tájékoztató

A tartályt vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését. Kerülje a füst belélegzését! A kiömléseket széllel szemben kell feltakarítani.

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 ételmet. Étkezés, ivás, dohányzás stb. előtt és a munka végétével 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. Túlzott hőhatástól vagy hidegtől óvjuk. 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

Triklópir: Dow Elanco cégen belüli munkahelyi határérték (IHG): 2 mg/m³ (lőr).

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 sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

A kéz és a test védelme

TEST TEST TEST Használjon EN 374 besorolású kémiaileg ellenálló kesztyűt. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: nitrilgumi, PVC, neopren, Kerülje az olyan kesztyű alkalmazását, mely a következőkből készült: természetes gumi, When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 5 or higher (breakthrough time greater than 240 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 3 or higher (breakthrough time greater than 60 minutes according to EN 374) is recommended. 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:	borostyánszínű
relatív sűrűség (víz = 1):	1.08 g/cm ³ kb.
vízben való oldékonyság	emulgeálható
gyulladáspont	65 C° Closed cup
gyulladás hőmérséklet	238 C°
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony
viszkozitás	6.32 cSt (40 C°)
gyúlékonyság	nem éghető
Felületi feszültség	27 mN/m (25 C°)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Szélsőséges hőmérsékletek elkerülendőek. Zárt tartályok nyomásnövekedés következtében felrobbanhatnak, amely akkor lép fel, ha a tartályt túlzott hőhatásnak vagy élénk tűznek tesszük ki.

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: közepes. Orális LD50/patkány: 1100 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: > 2000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbekötés károsítsa az egészséget. Rövid, egyszeri behatás a bőrt ingerelheti.

Szenzibilizáció

Tengerimalacok bőrét ingerelte.

A szemmel való érintkezés

A szemet csekély mértékben ingerelheti.

Belélegzés

Az LC50 érték patkányoknál belélegezve >5.2 mg/l. Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható.

Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja.

12. ÖKOTOXICITÁS

Perzisztencia és lebomló képesség

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

A talajban és a vizekben gyorsan savvá hidrolizálódik (kevesebb mint egy nap felezési idővel), amelyek fokozatosan tovább bomlanak. A törzssav felezési ideje talajban és vizekben a fennálló körülményektől függ, és körülbelül 6-52 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Az anyag akut módon hatva erősen toxikus a halakra nézve (LC50<4 mg/L)

Az anyag akut bázison tekintve (EC50<1mg/L)nagyon mérgező a vízi gerinctelenekre.

Az anyag algákra ártalmatlan (10 mg/l < IC50 < 100 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

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

Egyéb adatok

Méhekre nem mérgező.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre (R50). 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 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. (Triclopyr)

Teherautó/Vasút ARD/RID : 9 Árucímke : 9

Osztályozási 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. (Triclopyr)

Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Csomagolási csoport : III EMS : - MFAG : -

Tengeri szennyező : Y

Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triclopyr)

Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Alosztály :

Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 914

Csomagolási útmutató Szállítmány : 914

Postai küldés tilos.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés : Ártalmas
 Környezeti veszély

R-mondatok / tételek: Lenyelve ártalmas (R22).
 Bőrizgató hatású (R38).
 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
 (szenzibilizáló hatású lehet) (R43).
 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
 környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R50/53).
 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a
 légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
 (R65).

S-mondatok / tételek: A bőrrel való érintkezés kerülendő (S24).
 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon
 ártalmatlanítani kell (S35).

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (S37).
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni (S57).
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét (S62).

16. EGYÉB ADATOK

Veszélymondatok a 2. fejezetben

R10 - Kevésbé tűzveszélyes (R10).

R22 - Lenyelve ártalmas (R22).

R38 - Bőrizgató hatású (R38).

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat (R41).

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) (R43).

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R50/53).

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R51/53).

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat (R65).

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja (R66).

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.