

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Gyártó: Dow Europe GmbH, CH-8810 Horgen (Svájc)
Forgalmazó: Dow AgroSciences Hungary Kft
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 : **GOAL 2E HERBICIDE (77622)**

LV70 kód : 15619

Érvényes ...-tól/-től : 03.99

Referencia :

Átdolgozva : 07.04(szekció(k) 2 3 4 5 8 9 11 12 13 15 16)

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

			CAS	EINECS
Oxifluorfen	22 %	N; R50/53	42874-03-3	255-983-0
N-Metil-2-pirrolidon	10 %	Xi; R36/38	000872-50-4	212-828-1
Aromás szénhidrogén oldószer	56 %	Xn,N; R51/53-65-66	64742-94-5	265-198-5
Isobutanol	<5 %	Xi; R37/38- 41, R10, R67	000078-83-1	201-148-0
Calcium alkyl benzene sulphonate	<5 %	Xi; R38-41	090194-26-6	
Inert összetevők		Balance		
Összetétel kód		GF1191		

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

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Lenyelést követően

Ne hánytassuk. 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. Irritáció esetén orvos tanácsát kérni.

Bőrrel történő érintkezés

A bőrt azonnal bő vízzel és szappannal lemosni. Irritáció esetén orvos tanácsát kérni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát a kezelő orvos hogyan ítéli meg. Ez az anyag oldószer keverék tartalmú. 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.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Megfelelő oltószer

Széndioxid. Száraz vegyi por. Hab. Vízköd vagy vízpermet.

Veszélyes égési termékek

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

Az égéstermékek a következőket tartalmazzák: Klór-hidrogén. Fluor-hidrogén. Nitrogénoxidok.

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). A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vessük le; az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le; a ruházatot újbóli használat előtt tisztítsuk ki.

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

A kiömlött anyagot határoljuk el és nagy mennyiségű homokkal, földdel vagy egyéb, rendelkezésre álló abszorbenssel fedjük le, majd az abszorpció elősegítésére alaposan seperjük össze. Az egész hulladékmennyiséget összegyűjteni és lezárható, megfelelően megjelölt tartályokba tölteni.

Nagy szivárgások esetén a térséget lezárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség (a biztonsági adatlapon megadott) segélyhívó telefonszámon kapható.

Egyéb tájékoztató

Távolítsuk el az összes nyílt lángot vagy gyújtószikrát. A helyiséget szellőztessük. Ne lélegezze be a gőzöket.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

A tartályokat az áttöltés előtt védőföldeléssel kell ellátni, hogy lehetőleg kizárjuk az elektrosztatikus feltöltődés általi kisüléseket. Kerüljük a terméknek a szemmel és a bőrrel való érintkezését. 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, **plusz 5 fok feletti hőmérsékleten tároljuk**. Ne tároljuk élelmiszer, ital, állati tápszer, gyógyszer, kozmetikumok és trágyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

Egyéb tájékoztató

A tartályok - még ha kiürültek is - gőzöket tartalmazhatnak.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Oxifluorfen: A Dow Elanco által javasolt munkahelyi határérték: 0.2 mg/m³:

Műszaki jellegű intézkedések

Megfelelő szellőztetéssel ill. a helyi elszívással tartsuk a koncentrációkat a határértékek alatt.

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 kémiailag 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.

MEGJEGYZÉS: Egy adott alkalmazáshoz szükséges specifikus kesztyű kiválasztásakor és a munkahelyen történő alkalmazásának idejéhez figyelembe kell venni minden szóba vehető munkahelyi faktort mint, de nem csak erre korlátozva: más vegyi anyagokat, melyek felhasználásra kerülnek, fizikai előírásokat (vágás/ütés védelem, jobbkezesesség, hővédelem), és az útmutatásokat/specifikációkat, amiket a kesztyű gyártója ad meg.

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:	sötét
Szag:	aromás
gyulladáspont	76 C°
vízben való oldékonyság	emulgeálható

fajsúly	1.05-1.10 g/cm ³
viszkozitás	5.6 mPa/s (40 C°)
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Gyújtószikrát, mint pl. a nyílt lángot és a szikrát okozó készülékeket és eszközöket kerüljük.

Kerülendő anyagok

Kerüljük az érintkezést a következőkkel: Savak. Bázisok (lúgok). Aminok. Halogének. Oxidálószerke.

Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

A hőhatásra történő bomlástermékek a következőket tartalmazzák: Klór-hidrogén. Fluor-hidrogén.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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. Rövid, egyszeri behatás a bőrt ingerelheti.

Szenzibilizáció

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

A szemmel való érintkezés

A szemet közepes mértékben ingerelheti.

Belélegzés

Az inhalációs LD50 érték magasabb, mint a maximálisan elérhető érték. 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.

Vízben gyorsan lebomlik. A termék lebomlása elsősorban fotolízissel és fotokémiai úton történik. A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 300 nap. Igen csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 2000 - 5000).

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Az anyag akut módon hatva a halakra toxikus (1 mg/<LC50<10 mg/L).

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

Az anyag algákra erősen mérgező hatású (IC50 <1.0 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

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

Egyéb tájékoztató

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

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 szemétegető 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.
(Oxyfluorfen 22%)

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.
(Oxyfluorfen 22%)
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.
(Oxyfluorfen 22%)
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: Bőrizgató hatású (R38).
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: Gyermekek kezébe nem kerülhet (S2).
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).

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású (R36/38).

R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat (R37/38).

R38 - Bőrizgató hatású (R38).

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat (R41).

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).

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak (R67).

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.