

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 : **KOMONDOR HERBICIDE**

LV70 kód : 90018 Érvényes ...-tól/-tól : 02.01 Referencia :

Átdolgozva :

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:			CAS	EINECS
Flumetsulam	80 %	N; R50/53	98967-40-9	
Inert összetevők	Balance			

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Algákra 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. 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

Nincs különleges ellenszer. (A szájon keresztül történő mérgezőképesség csekély mértékére való tekintettel ellenszer valószínűleg nem szükséges.) 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

Nitrogénoxidok. Fluor-hidrogén. Kénoxidok. Szénmonoxid.

A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Egyéb tájékoztató

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

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.

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 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. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Flumetszulám: Dow Elanco cégen belüli munkahelyi határérték (IHG): 10 mg/m³.

Műszaki jellegű intézkedések

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

Légzésvédő álarc

Szokványos feltételek között légzésvédő álarc nem szükséges, azonban portartalmú levegő esetén részecskeszűrővel ellátott, 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, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot 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 szemüveg a legtöbb munka esetén elegendő; ha a munka során azonban port verünk fel vagy ha az anyag oldatait kezeljük, akkor szorosan záró védőszemüveget viseljük.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	granulátum
Szín:	barna
Szag:	enyhe, csekély
vízben való oldékonyság	diszpergált
gyulladáspont	nem használható
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony
oxidációs tulajdonságok	nem oxidáló

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Nincs határérték meghatározva.

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 ítéendő meg.

Orális LD50/patkány: >5000 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/házinyúl: > 2000 mg/kg.

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

Hosszabb ideig tartó behatás esetén sem várható általában ingerlő hatás.

Szenzibilizáció

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.

Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő.

Nem mutagén.

A reprodukciót nem károsítja.

12. ÖKOTOXICITÁS

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

Perzisztencia és lebomló képesség

A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 90 nap. A lebomlási (lebontási) módszer hidrolízis, fotolízis, aerob vagy anaerob folyamatok, főként

A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100, vagy a log Pow kisebb mint 3).

Az n-oktanol/víz eloszlási együtthatójának számított értéke (log pOW): -0.288.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Az anyag akut alapon gyakorlatilag nem mérgező halakra (LC50 > 100 mg/l).

A termék statikusan akut alapon gyakorlatilag nem mérgező gerinctelen vízi élőlényekre (LC50 > 100 mg/l).

Az anyag algákra erősen mérgező hatású (IC50 <1.0 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, ÁRTALMATANÍTÁS

Algákra 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 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,SOLID,N.O.S.
(Contains Flumetsulam 80%)
Teherautó/Vasút ARD/RID : 9 Árucímke : 9
Osztályozás kód : M7
Csomagolási csoport : III

Kemler Szám : 90 UN Szám : 3077
Tremkártya szám CEFIC : 90GM7-III

Tengeri

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S.
(Contains Flumetsulam 80%)
Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN Nr: 3077 Árucímke : 9
Csomagolási csoport : III EMS : MFAG :
Tengeri szennyező : N

Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID,N.O.S.
(Contains Flumetsulam 80%)
Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN Nr: 3077 Árucímke : 9
Alosztály :
Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 911
Csomagolási útmutató Szállítmány : 911

Postai küldés tilos.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés : Nem szükséges
R-mondatok / tételek: Nem szükséges.
S-mondatok / tételek: Gyermek kezebe nem kerülhet (S2).

16. EGYÉB ADATOK

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