

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 : **PERENAL HERBICIDE**

LV70 kód : 35476 Érvényes ...-tól/-től : 05.94 Referencia :

Átdolgozva : 04.02(szekció(k) 2 3 4 5 7 8 9 11 12 15 16)

2. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes alkotórészek: test			CAS	EINECS
Haloxyfop-R methyl ester	108 g/l	Xn,N; R22-50/53	072619-32-0	406-250-0
Aromatic hydrocarbon solvent	217 g/l	Xn,N; R51/53-65-66-67	064742-94-5	265-198-5
Inert ingredients	Balance			
Composition Code	EF1400			

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat. A gozók álmoságot és szédülést okozhatnak 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

Feltétlenül azonnal folyóvíz alatt 30 percen keresztül folyamatosan öblíteni. Azonnali orvosi segítség szükséges.

Bőrrel történő érintkezés

A bőrt azonnal bő vízzel és szappannal lemosni.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Különleges ellenmérég nem ismert. Ez az anyag oldószertartalmú. 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 vegyi por. 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. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését. A kiömléseket széllel szemben kell feltakarítani. Kerülje a füst belélegzését!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN FELSZABADULÁS ESETÉN:

Személyi védőintézkedések

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljünk (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

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. 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 trágyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

8. A BEHATÁS KORLÁTOZÁSA ÉS A SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS

A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Haloxifop: Dow Elanco cégen belüli munkahelyi határérték (IHG): 0.5 mg/m³ (bőr).

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 sűrítettlevegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

A kéz és a test védelme

TEST TEST TEST 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

Szorosan záró védőszemüveget viseljük.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	világosbarna
relatív sűrűség (víz = 1):	1.028 ca. (20 C°)
vízben való oldékonyság	emulgeálható
gyulladáspon	>76 C° (PMCC)
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony
viszkozitás	80-90 mPa/s
	29 mN/m (25 C°)tiszt
	6-8

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Szélsőséges hőmérsékletek elkerülendőek.

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: > 2000 mg/kg.

A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: >5000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget. Rövid, egyszeri behatás a bőrt ingerelheti.

Szenzibilizáció

Tengerimalacok bőrét ingerelte.

A szemmel való érintkezés

Súlyos tartós irritáló hatást fejthet ki, amely a szaruhártya sérülésével is jár.

Belélegzés

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható.

Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

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 21 nap.

Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

A képlet adataira alapozva.

A termék akut alapon közepes mértékben mérgező halakra ($1 \text{ mg/l} < \text{LC50} < 10 \text{ mg/l}$).

A termék statikusan akut alapon közepes mértékben mérgező gerinctelen vízi élőlényekre ($1 \text{ mg/l} < \text{LC50} < 10 \text{ mg/l}$).

Az anyag algákra ártalmatlan ($10 \text{ mg/l} < \text{IC50} < 100 \text{ mg/l}$).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező ($\text{LD 50} > 2000 \text{ mg/kg}$).

Egyéb adatok

Méhekre nem mérgező.

13. TÁJÉKOZTATÓ AZ ÁRTALMATANÍTÁSRA

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 maradványát főként hivatalos újrafeldolgozóknál vagy szemétegető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Postai küldés tilos. A szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru.

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély-jelzés :	Ártalmas
R-mondatok / tételek:	Bőrizgató hatású. (R38) Súlyos szemkárosodást okozhat. (R41) Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). (R43) Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat. (R65) A gozók álmoságot és szédülést okozhatnak. (R67)
S-mondatok / tételek:	Gyermekek kezébe nem kerülhet. (S2) Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. (S26) Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. (S35) Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. (S36/37/39) 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

R22 - Lenyelve ártalmas.

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 - Ismételt hatására kiszárad vagy berepedezik a bor.

R67 - A gozók álmoságot és szédülést okozhatnak.

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.