

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 : **DOMINATOR 360 SL HERBICIDE**

LV70 kód : 76255

Érvényes ...-tól/-től : 05.00

Referencia :

Átdolgozva : 12.03(szekció(k) 14)

2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

Glyphosat IPA só
Inert összetevők

41.5 %
Balance

CAS
038641-94-0

EINECS

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:

N Környezeti veszély

Algákra mérgező. 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

A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni.

Bőrrel történő érintkezés

Folyóvíz vagy zuhany alatt lemosni, szappant használni, ha az rendelkezésre áll. A termékkel szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

Belélegzés esetén

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

Tájékoztató az orvos számára

Különleges ellenmérég nem ismert. A lenyelés utáni valószínű tünetek a rosszullet, hányás és a hasmenés. 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.

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.

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 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

Az elegyre / keverékre nincs határérték meghatározva.

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

Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük. Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 besorolású kémiaileg ellenálló kesztyűt. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: nitrilgumi, PVC, Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: neopren, Kerülje az olyan kesztyű alkalmazását, mely a következőkből készült: polivinil alkohol,

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.

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:	tiszta, áttetsző folyadék
Szín:	világossárga
Szag:	enyhén aminszagú
relatív sűrűség (víz = 1):	1.170 g/cm ³ (20 C°)
pH-érték	5.24 tiszta
Kinematikus viszkozitás:	50.1 mm ² /s (20 C°)
gyúlékonyság	nem éghető
gyulladáspont	nincs / egy sem vízbázisú
vízben való oldékonyság	oldható
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony
Felületi feszültség	44.5 mN/m (25 C°)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

Elkerülendő feltételek

Kerüljük a túlhevülést.

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: >5000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget. Általában a bőrt nem ingerli. A bőr említésre méltó ingerlése hosszabb ideig tartó vagy ismételt behatás után is valószínűtlen.

Szenzibilizáció

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

A szemmel való érintkezés

A szemet közepes mértékben ingerelheti.

Belélegzés

Az LC50 érték patkányoknál belélegezve >5 mg/l. Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható.

Rákkeltő hatás

Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Mutagenitás

In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Hatások a fejlődésre ill. szaporodásra.

Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

12. ÖKOTOXICITÁS

Perzisztencia és lebomló képesség

Szilárdan kötődik a talaj részecskéihez és a talajban szétoszlással és kimosódással szemben rendkívül ellenálló. A lebontást főként mikrobák végzik, és az gyorsan lezajlik. A felezési idő talajban a talaj fajtajától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 60 nap.

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 mérgező (1 mg/l < IC50 < 10 mg/l).

Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

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

Egyéb tájékoztató

LD50 / méhek: >100 mikrogramm/méh.

LD50 / földigiliszta: >1000 mg/kg.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

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

Postai küldés tilos.

Közút, Vasút & Vízi

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

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.
(Glyphosate)

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.
(Glyphosate)

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

Alosztály :

Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 914

Csomagolási útmutató Szállítmány : 914

15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés : Környezeti veszély

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

S-mondatok / tételek: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell (S35).
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni (S57).

16. EGYÉB ADATOK

Veszélymondatok a 2. fejezetben

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

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