

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18

Verzió: 6.0

termék: **DELAN 700 WG**

216 03 F

(30278042/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

DELAN 700 WG

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 6 80201-199

2. A veszély azonosítása

Lenyelve ártalmas [R22]

Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

Ártalmas[Xn]

Környezeti veszély [N]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum
> 75 µm

Veszélyes alkotórészek

Ditianon

Tartalom (W/W): 70 %
CAS-szám: 3347-22-6
EU-szám: 222-098-6
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 22, 23, 41, 43, 50/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, hab, vízköd, száraz oltóanyag, széndioxid

Specifikus veszélyek:
szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viselünk.

További információ:
Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:
Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:
Kis mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).
Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).
A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerral alaposan tisztítsuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:
Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen -
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149,típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloroprenumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereleési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	barna
Szag:	jellegetes

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **DELAN 700 WG**

216 03 F
(30278042/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

pH-érték: 4,9
(1 %(m))
(mint szuszpenzió)

Olvadáspont: nem alkalmazható

Forráspont: kimaradt

Lobbanáspont:

nem alkalmazható

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes (irányelv 84/449/EWG, A.10)

Öngyulladási hőmérséklet: (irányelv 92/69/EWG, A.16)

nem öngyulladó

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes (irányelv 92/69/EWG, A.14)

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Sűrűség:

nem alkalmazható

Térfogati sűrűség: 528 - 600 kg/m³

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):
nem alkalmazható

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható

Viszkozitás, kinematikus:

nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:
> 80 °C

Hőbomlás:

Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:
oxidálószer

Veszélyes reakciók:

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 374 mg/kg (irányelv 84/449/EWG, B.1)

LC50 patkány (belélegezve): 0,33 mg/l 4 h

A toxikológiai adatok a hatóanyagra vonatkoznak. A teszteredmények kizárólag a belélegezhető aeroszol állapotú anyagra vonatkoznak (cseppméret: <20 µm)

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

Információ: Dítianon

LC50 patkány (belélegezve): 0,33 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló. (irányelv 84/449/EWG, B.4)

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41] (irányelv 84/449/EWG, B.5)

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Információ: Dítianon

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

Genetikai toxicitás

Információ: Dítianon

Mutagenitás értékelése:

Az elvégzett vizsgálatok többségében (baktériumok) nem találtak mutagén hatást. In-vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre. Aeroszol formájában belélegezve mérgezőnek kell tekinteni.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 16 µg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 110 µg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 64 µg/l, Selenastrum capricornutum

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Dítianon

Szempontok az ártalmatlanításhoz:

23,9 % (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Biológiai felhalmozódási potenciál

Információ: Dítianon

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 28

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információ

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
 termék: **DELAN 700 WG**

Verzió: 6.0

216 03 F
 (30278042/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz DITHIANON 70%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz DITHIANON 70%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz DITHIANON 70%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Tengeri szennyező:	IGEN
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz DITHIANON 70%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON 70%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz DITHIANON 70%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains

DITHIANON 70%)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

Saját osztálybasorolás:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas [Xn]
 N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R22 Lenyelve ártalmas [R22]
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
 R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DITIANON

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T Mérgező [T]

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18

Verzió: 6.0

termék: **DELAN 700 WG**

216 03 F

(30278042/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

N	Környezeti veszély [N]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
23	Belélegezve mérgező (toxikus) [R23].
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően.A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.