

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

## Delan 700 WG

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 3 (orális) | H301 Lenyelve mérgező.  |
| Eye Dam./Irrit. 1     | H318 Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| Skin Sens. 1          | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| Carc. 2               | H351 Feltehetően rákot okoz.  |
| Aquatic Acute 1       | H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| Aquatic Chronic 1     | H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

|        |   |
|--------|---|
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H301   | Lenyelve mérgező.   |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H351   | Feltehetően rákot okoz.   |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

Elővigyázatossági besorolás:

|      |   |
|------|---|
| P101 | Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| P103 | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.                  |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

|      |   |
|------|---|
| P280 | Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.       |
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P261 | Kerülje a por vagy füst belélegzését.                                     |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

|  |   |
|--|---|
| P202   | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  |
| P272   | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.   |
| P264   | Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:   |   |
| P305 + P351 + P338   | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310   | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.   |
| P308 + P313  | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  |
| P302 + P352  | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  |
| P330   | A száját ki kell öblíteni.  |
| P391   | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.   |
| P362 + P364  | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:                 |   |
| P405   | Elzárva tárolandó.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként: |   |
| P501   | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.                                 |

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ditiázon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiázin-2,3-dikarbonitril

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

#### Szabályozási szempontból releváns összetevők

ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril

Tartalom (W/W): 70 %

Acute Tox. 2 (Belégzés - por)

CAS-szám: 3347-22-6

Acute Tox. 4 (orális)

EU-szám: 222-098-6

Eye Dam./Irrit. 1

INDEX-szám: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Ammónium-szulfát

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 7783-20-2

EU-szám: 231-984-1

REACH regisztrációs szám: 01-2119455044-46

Kaolin

Tartalom (W/W): < 5 %

CAS-szám: 1332-58-7

EU-szám: 310-194-1

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

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:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

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

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:  
tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
széndioxid, vízszugár

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szilícium-oxidok  
Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A porképződést kerüljük el.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

---

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.  
Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).  
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 tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezőbe lépünk.

Tűz- és robbanásvédelem:

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

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

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

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

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Magas hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P3 vagy FFP3).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (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 kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                    |  |
|--------------------|--|
| Halmazállapot:     | szilárd  |
| Megjelenési forma: | szilárd  |
| Szín:              | barna  |
| Szag:              | jellegetes   |
| Szagküszöb:        |  |
| Olvadáspont:       | Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.<br>> 20 °C<br>A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak. |
| Forráspont:        | A termék nem lett kivizsgálva.   |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes (440/2008/EK rendelet, A.10)  
 Alsó robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható

Hőbomlás:

Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

SADT:

Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

pH-érték:

Hőfelhalmozódás/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)  
 kb. 3 - 5  
 (1 %(m), kb. 20 °C)  
 (mint szuszpenzió)

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben:

diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Gőznyomás:

Az érték nem meghatározható a magas olvadáspont miatt.

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

#### A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: > 50 µm

## **9.2. Egyéb információk**

### **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

#### Robbanóanyagok

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

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (440/2008/EK rendelet, A.17)

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

#### **Egyéb biztonsági jellemzők**

Térfogati sűrűség: 528 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

Párolgási sebesség:  
nem alkalmazható

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

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

### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

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

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:  
erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:  
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Jelentős toxicitás az egyszeri lenyelés után. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 273 mg/kg (irányelv 84/449/EWG, B.1)

LC50 patkány (belélegezve):

Nem belélegezhető a termék fizikai-kémiai tulajdonságai miatt.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálózást.

### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41] (irányelv 84/449/EWG, B.5)

### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

*Információ: ditiannon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: szenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) (OECD-irányelv 406)*

*Vizes oldat lett vizsgálva.*

-----

### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg olyan dózisoknál amelyek károsították a szülő állatok súlygyarapodását.*

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre. Károsítja a vesét*

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

---

*Információ: Kaolin*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*A részecskék/por ismételt belélegzése - amennyiben eljut a légúti csatornákig - a tüdő károsodását okozhatja.*

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

#### Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50 (96 h) 0,033 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
EC50 (48 h) 0,157 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:  
EC50 (72 h) 0,091 mg/l, Selenastrum capricornutum

Krónikus toxicitás halakra:  
LC50 (28 d) 0,002 mg/l, szivárványos pisztráng

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril  
biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):  
A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.*

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril  
Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor(BCF): 28 (3 d), szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 305 E)  
Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:  
Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril  
Szállítás értékelése környezeti tényezők között:  
Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

---

-----

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

## 12.8. További információ

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

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

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

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

UN-szám vagy azonosító szám: UN2588  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID M.N.N. (DITIANON)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: E

#### RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN2588  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID M.N.N. (DITIANON)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

##### ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN2588  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID M.N.N. (DITIANON)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### **Tengeri szállítás**

##### IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 2588  
 Az ENSZ szerinti megfelelő SZILÁRD,

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number or ID number: UN 2588  
 UN proper shipping: PESTICIDE,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| szállítási megnevezés:                           | MÉRGEZŐ<br>PESZTICID M.N.N.<br>(DITIANON) | name:                         | SOLID, TOXIC,<br>N.O.S.<br>(DITHIANON) |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | 6.1, EHSM                                 | Transport hazard class(es):   | 6.1, EHSM                              |
| Csomagolási csoport:                             | III                                       | Packing group:                | III                                    |
| Környezeti veszélyek:                            | igen<br>Tengeri szennyező:<br>IGEN        | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>YES        |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | EmS: F-A; S-A                             | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-A                          |

#### Légi szállítás

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| UN-szám vagy azonosító szám:                      | UN 2588  | UN number or ID number:       | UN 2588  |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | SZILÁRD,<br>MÉRGEZŐ<br>PESZTICID M.N.N.<br>(DITIANON)  | UN proper shipping name:      | PESTICIDE,<br>SOLID, TOXIC,<br>N.O.S.<br>(DITHIANON) |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 6.1  | Transport hazard class(es):   | 6.1  |
| Csomagolási csoport:                              | III  | Packing group:                | III  |
| Környezeti veszélyek:                             | A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges. | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed   |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | nem ismertek   | Special precautions for user: | None known   |

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.4. Csomagolási csoport**



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

Lista bejegyzés a szabályozásban: H2

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

Acute Tox.

Akut toxicitás

Eye Dam./Irrit.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Skin Sens.

Bőrszenzibilizáló

Carc.

Karcinogenitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 14.0

Előző verzió dátuma: 29.09.2021

Korábbi verzió: 13.0

Dátum / Első verzió: 31.01.2003

Termék: **Delan 700 WG**

(ID Nr. 30278042/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.08.2022

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute   | Veszélyes a vízi környezetre - akut   |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus   |
| H318            | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H301            | Lenyelve mérgező.   |
| H317            | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H351            | Feltehetően rákot okoz.   |
| H400            | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| H410            | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| EUH401          | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| H302            | Lenyelve ártalmas.  |
| H330            | Belélegezve halálos.  |

#### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

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