

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## **DELAN® 700 WDG**

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

Odporúčané použitie: Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

### Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (orálne)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H301, H317, H318, H351, H400, H410

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

## 2.2. Prvky označovania

Klasifikácia / označenie v súlade so slovenským predpismi.

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P301 + P330	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.
P303 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: DITIANÓN

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, granulát dispergovateľný vo vode

účinná látka: ditianón (ISO)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

#### Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

##### ditianón (ISO)

Obsah (W/W): 70 %

CAS-číslo: 3347-22-6

EC-číslo: 222-098-6

INDEX-Číslo: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach)

Acute Tox. 4 (orálne)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

##### kaolín

Obsah (W/W): < 25 %

CAS-číslo: 1332-58-7

EC-číslo: 310-194-1

##### hydrogensíran amónny

Obsah (W/W): < 25 %

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

Registračné číslo REACH: 01-

2119455044-46

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

---

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy síry

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe prachu.

## **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

## **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte oddelene od potravín, požívateľín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 60 mes.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Dodržiavajte príslušnú hodnotu najvyššieho prípustného expozičného limitu v pracovnom ovzduší v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/ 2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.

| 1332-58-7: kaolín

### 8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: granulát  
Farba: hnedá  
Zápach: charakteristický  
Prah zápachu:

Nie je stanovená vzhľadom k  
možnému zdravotnému riziku pri  
vdýchnutí.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

Hodnota pH:	cca. 3 - 5 (1 %(m), cca. 20 °C) (ako suspenzia)	
Bod topenia:	> 20 °C Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.	
Bod varu:	Produkt je neprchavá tuhá látka.	
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné	
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(Nariadenie Rady (ES) č. 440/2008, A10)
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	
Tlak pár:	Hodnota nebola určená kôli vysokému bodu topenia.	
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Samovznietenie:	nie je samozápalný	
Tepelný rozklad:	150 °C, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota) 375 °C, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota) Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný	(Smernica 92/69/EEC, A.14)
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa	

## 9.2. Iné informácie



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

Sypná hmotnosť:	528 - 600 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	
Distribúcia veľkosti častíc.	> 50 µm	(Početná distribúcia)
	častice	100 %

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:  
Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorázovej inhalácii. Vysoko toxický pri jednorázovom požití.

Experimentálne/vypočítané údaje:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

LD50 potkan (orálne): 273 mg/kg (Smernica 84/449/EEC, B.1)

LC50 potkan (inhalačne):

Produkt je na základe fyzikálno-chemických vlastností neinhlovateľný.

LD50 potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Môže vážne poškodiť oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (Smernica 84/449/EEC, B.4)

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Riziko vážneho poškodenia očí. (Smernica 84/449/EEC, B.5)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

*Informácie o : ditianón (ISO)*

*Experimentálne/vypočítané údaje:*

*Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: senzibilizujúci pokožku (OECD Smernice 406)*

*Vodný roztok bol testovaný.*

-----

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*Pri dlhodobom pokuse účinkovala substancia v organotoxických dávkach rakovinotvorne. Pri dlhotrvajúcich výskumoch na myšiach, ktorým bola látka podaná v potrave, nebol spozorovaný karcinogénny účinok.*

-----

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Pri výskume na zvieratách látka nezapríčinila malformácie, avšak pri vysokých dávkach, ktoré zabránili rodičom priberať na váhe, bolo pozorované poškodenie plodu.*

### Poznatky u ľudí

*Informácie o : ditianón (ISO)*

*Experimentálne/vypočítané údaje:*

*podráždenie pokožky, svrbenie, sčervenanie kože: Skúsenosti pri použití*

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Dostupné informácie nepostačujú na stanovenie hodnotenia.

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány. Poškoduje ľadviny.*

### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,157 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,091 mg/l, *Chlorella vulgaris*

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO)*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Na základe kritérií OECD produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný, ale potenciálne je biologicky degradovateľný.*

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO)*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 28 (3 TAG), *Oncorhynchus mykiss* (OECD Smernice 305 E)*

*Neakumuluje sa v organizme.*

### **12.4. Mobilita v pôde**

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : ditianón (ISO)*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## 12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (obsahuje DITIANÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

RID

Číslo OSN	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (obsahuje DITIANÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (obsahuje DITIANÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

### Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (obsahuje DITIANÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO Žiadne nie sú známe

### Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2588
UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:

UN 2588

UN number:

UN 2588

Správne expedičné

PESTICÍD, PEVNÝ,

UN proper shipping

PESTICIDE,

označenie OSN:

JEDOVATÝ, I. N.

name:

SOLID, TOXIC,

(obsahuje  
DITIANON)

N.O.S. (contains  
DITHIANON)

Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu:

6.1

Transport hazard  
class(es):

6.1

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnosť pre životné  
prostredie:

Nevyžaduje sa  
označenie ako  
nebezpečný pre  
životné prostredie

Environmental  
hazards:

No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa:

Žiadne nie sú  
známe

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. Číslo OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.4. Obalová skupina**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

## IBC

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí dodržujte návod na použitie.

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Carc.	Karcinogenita
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
H301	Toxický požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302	Škodlivý požití.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto karta bezpečnostných údajov nie je



---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.04.2016

Verzia: 10.0

Produkt: **DELAN® 700 WDG**

(ID č. 58936477/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 09.04.2016

ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.  
Identifikované použitia v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.