

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

## 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

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 917 178 437

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

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

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

Acute Tox. 3 (orálne)

H301 Toxický po požití.

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Carc. 2	H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Aquatic Chronic 1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
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.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P330	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.
P303 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330	Vypláchnite ústa.

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):	
P405	Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):	
P501	Zneškodnite obsah a 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.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: ditianón (ISO); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril

### 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.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, granulát dispergovateľný vo vode

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

účinná látka:

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

#### Relevantné zložky z pohľadu regulácie

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

Obsah (W/W): 70 %

Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach)

CAS-číslo: 3347-22-6

Acute Tox. 4 (orálne)

EC-číslo: 222-098-6

Eye Dam./Irrit. 1

INDEX-Číslo: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

hydrogensíran amónny

Obsah (W/W): < 10 %

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46

kaolín

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 1332-58-7

EC-číslo: 310-194-1

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozomení, 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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

Zasiiahnuté 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: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrenie: 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, prúd vody

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

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy síry, oxidy kremíka

Poznámka: 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 požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

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 zachytávajú 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.

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

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. Noste vhodné ochranné vybavenie.

### 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. Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa jedáva, odložte kontaminované oblečenie a ochranné pomôcky.

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, požívatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

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

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

---

## 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.

1332-58-7: kaolín

časovo vážený priemer 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.), prach  
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s  
prevažne dráždivým účinkom.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Filter častíc EN 143 typu P3, s vysokou účinnosťou, (pevné a kvapalné častice toxických a veľmi toxických látok).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): 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 možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, 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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo: pevný

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

Fyzikálny stav:	pevný	
Farba:	hnedá	
Zápach:	charakteristický	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Bod topenia:	> 20 °C Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.	
Bod varu:		
Horľavosť:	Produkt nebol testovaný. 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.	
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné	
Tepelný rozklad:	Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.	
SADT:	Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.	
Hodnota pH:	Akumulácia tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4) cca. 3 - 5 (1 %(m), cca. 20 °C) (ako suspenzia)	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Tlak pár:	Hodnota nebola určená kvôli vysokému bodu topenia.	
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	

#### Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: > 50 µm



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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

(Smernica 92/69/EEC, A.14)

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

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

rýchlosť vyparovania:  
neaplikovateľné

## 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 KBÚ 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.

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Veľmi toxické pri jednorazovom požití. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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)

Vážne 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); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Experimentálne/vypočítané údaje:*

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

*Vodný roztok bol testovaný.*

#### Mutagenita zárodočných buniek

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

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 testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.*

#### 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.*

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

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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. Poškodzuje obličky.*

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

Dátum / Prepracovaná: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

| *Informácie o : kaolín*

| *Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

| *Opakované inhalovanie častíc/prachu môže viesť k poškodeniu pľúc.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### Iné informácie

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.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Toxicita pre ryby:

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

Vodné bezstavovce:

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

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

Vodné rastliny:

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

Chronická toxicita pre ryby:

LC50 (28 TAG) 0,002 mg/l, Oncorhynchus mykiss

## 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); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*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); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor(BCF): 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); 5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]ditiín-2,3-dikarbonitril*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*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

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

### 12.8. 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 vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

#### RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (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

UN číslo alebo ID číslo:	UN2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (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

UN číslo alebo ID číslo:	UN 2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (DITIANÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-A

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number:	UN 2588
UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-A

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

<u>Letecká doprava</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 2588	UN number or ID number:	UN 2588
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, PEVNÝ, JEDOVATÝ, I. N. (DITIANÓN)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (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. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### 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. Námorná hromadná preprava podľa Maritime transport in bulk according



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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

## nástrojov IMO

## to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 75

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

záznam v nariadení: E1

záznam v nariadení: H2

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.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

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

### 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.

Acute Tox.

Ākútna toxicita

Skin Sens.

Senzibilizácia pokožky

Eye Dam./Irrit.

Āažké poškodenie/podráždenie očí

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: 05.09.2022

Verzia: 12.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 07.03.2019

Predošlá verzia: 11.0

Dátum / Prvá verzia: 28.09.2004

Produkt: **Delan® 700 WDG**

(ID č. 30260923/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 05.09.2022

Carc.	Karcinogenita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H302	Škodlivý po požití.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

#### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

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 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.