

Varnostni list

stran: 1/17

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Delan® Pro

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, fungicid

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.
 Aquatic Chronic 1 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostna navodila:

SP 1	S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)
SPe 3	Za zaščito neciljnih rastlin upoštevajte netretirano varovalno cono 5 metrov do neekmetijskih površin ali uporabite šobe z nizkimi izgubami pršenja (50% zmanjšanje odnašanja pršenja).
SPe 3	Za zaščito vodnih organizmov spoštujte neškropljen varovalni pas 15 metrov od površinske vode v primeru zgodnjega tretiranja peščičastega ter koščičastega sadja.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.
P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, fungicid, koncentrat suspenzije

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

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

Vsebnost (W/W): 9,1 %	Aquatic Chronic 1
CAS-številka: 3347-22-6	Aquatic Acute 1
EU-številka: 222-098-6	Carc. 2
INDEX-številka: 613-021-00-0	Skin Sens. 1A
	Eye Dam. 1
Snov z EU omejitvijo	Acute Tox. 4 (oralno)
izpostavljenosti na delovnem	Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah)
mestu.	H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Fosfonska kislina, kalijeva sol (1:2)

Vsebnost (W/W): < 40 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-številka: 13977-65-6	H319

dikalijev fosfonat

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 13492-26-7
EU-številka: 236-809-2

Eye Dam./Irrit. 2
H319

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Vsebnost (W/W): < 0,0015 %
CAS-številka: 2682-20-4
EU-številka: 220-239-6
REACH-št. registracije: 01-
2120764690-50
INDEX-številka: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah)
Acute Tox. 3 (oralno)
Acute Tox. 3 (dermalno)
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akutni M-faktor: 10
Kronični M-faktor: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Specifična meja koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 57-55-6
EU-številka: 200-338-0
REACH-št. registracije: 01-
2119456809-23

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo, kontrola pri zdravniku.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11., Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:
razpršen vodni curek, gasilni prah, pena, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: ogljikov monoksid, vodikov klorid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi, cianidi, Spojine silicijeve kisline, halogenske spojine
Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:
Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Ogrožene posode hladiti z vodo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.
Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov/meglence. Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v podtalje/zemljo. Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo).

Za večje količine: Zajeziti. Proizvod izčrpati.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Snov/proizvod ni gorljiv(a). Proizvod ni eksploziven.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Varovati pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem.

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 36 mes.

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: -5 °C

Lastnosti proizvoda se lahko spremenijo, če je snov dalj časa skladiščena pod navedeno temperaturo.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 40 °C

Lastnosti produkta se lahko spremenijo, če je produkt/snov dlje časa skladiščen(a) pri temperaturi, ki je višja od mejne vrednosti.

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Kombinacijski filter EN 141 tip ABEK-P3 (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare in strupeni delci).

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pri ravnanju s sredstvi za varstvo rastlin v končni embalaži veljajo podatki o opremi za osebno zaščito, navedeni v navodilih za uporabo. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Ločeno shranjevanje delovnih oblek. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekočina
Barva:	rjava
Vonj:	šibkega vonja, kiselkast
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
Temperatura kristalizacije:	pribl. -20 °C
Temperatura vrelišča:	pribl. 100 °C Podatek velja za topila
Vnetljivost:	ni relevantno
Spodnja eksplozijska meja:	Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.
Zgornja eksplozijska meja:	Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.
Plamenišče:	ni vnetljiv(o) (ISO 2719)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Temperatura samovžiga:	pribl. 341 °C	(Uredba 440/2008/ES, A.15)
Termično razgrajevanje:	145 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 190 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 250 °C, 120 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
	Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1	
pH vrednost:	pribl. 4 - 6 (voda, pribl. 1 %(m), pribl. 20 °C)	
Viskoznost, dinamična:	pribl. 23 mPa.s (pribl. 20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Topnost v vodi:	dispergirajoče	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	ni relevantno	
Parni tlak:	pribl. 23 hPa (20 °C)	
	Podatek velja za topila	
Gostota:	pribl. 1,37 g/cm ³ (20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno	

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja (Uredba 440/2008/ES, A.21)

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Druge informacije: Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

Hitrost izparevanja: ni relevantno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

10.5. Nezdrušljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močne kisline, močne baze, močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

Smrtnost ni bila opažena.

LC50 podgana (inhalativno): > 4,79 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Smrtnost ni bila opažena. Tehnično maksimalno dosežena koncentracija. Preizkušen je bil aerosol

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Dražilno pri stiku z očmi. Na kožo ne učinkuje dražilno.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: dražilno (Direktiva OECD 405)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Možna preobčutljivost po stiku s kožo. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditiannon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 406)

Preizkušena je bila vodna raztopina.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Preizkusi na mutagenost ne kažejo nobenega gentoksičnega potenciala.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Ocena rakotvornosti:

Pokazatelj možnega kancerogenega učinka v poizkusih na živali.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Ocena teratogenosti:

Snov v preizkusih na živalih ni povzročila deformacij; velike količine, ki pa so vplivale na razvoj teže živali z mladiči, so izkazale škodljivo delovanje na plod.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči specifične okvare organov. Škoduje ledvicam.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Zloraba lahko škoduje zdravju.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203, statično)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

vodne rastline:

EC50 (72 h) 3,6 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksnafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Kronična strupenost za ribe:

*NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (semistatično)*

Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksnafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

*NOEC (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Smernica 211, semistatično)*

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditionon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Proizvod po OECD kriterijih ni lahko razgradljiv, ampak potencialno biološko razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditionon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OECD smernica 305 E)

Se ne nakopiči v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: ditionon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo se snov trdno poveže z delci zemlje. Onesnaženja podtalnice zato ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati se morajo krajevni uradni predpisi, n.pr. uničiti se mora v ustrezni sežigalnici.

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

Uporabljeno embalažo je treba optimalno izprazniti in odstraniti enako kot snov/produkt.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:	UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (DITIANON)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

RID

UN številka ali ID številka:	UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (DITIANON)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Rečni transport

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ADN

UN številka ali ID številka: UN3082
 Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (DITIANON)
 Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
 Embalažna skupina: III
 Nevarnosti za okolje: da
 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka: UN 3082
 Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (DITIANON)
 Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
 Embalažna skupina: III
 Nevarnosti za okolje: da
 Onesnaževalec morja: DA
 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3082
 Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (DITIANON)
 Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	da	Environmental hazards:	yes
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

Druge informacije

Za proizvode v pakiranjih z neto težo največ 5 L lahko veljajo naslednji predpisi:

ADR, RID, ADN: Posebna določba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna določba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Številka seznama v uredbi: E1

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Za preprečevanje tveganja za človeka in okolje je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

ODDELEK 16: Druge informacije

Za pravilno in varno uporabo proizvoda upoštevajte dovoljene pogoje, ki so navedeni na etiketi proizvoda.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Carc.	Rakotvornost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Corr.	Jedkost za kožo
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H301 + H311	Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 04.04.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.