

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Valis F
UFI	: VQ11-Y0HA-K00F-U0XR
Koda izdelka	: BCP381F - C00314
Vrsta izdelka	: močljiva zrnca (WG)

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Fungicid
Funkcija ali kategorija uporabe	: FFS

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Certis Belchim SI d.o.o.,  
Motnica 7  
1236 Trzin  
Slovenija  
T +386 51 262 209  
[info.si@certisbelchim.com](mailto:info.si@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.si](http://www.certisbelchim.si)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +44 1235 239670  
24 H/7 days

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Rakotvornost, kategorija 2	H351
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1	H410
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum povzročitve raka. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H351 - Sum povzročitve raka.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P261 - Ne vdihavati prahu, razpršila.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338+P310 - 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P501: Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaknem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaze.

Stavki EUH

EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Dodatni stavki

SP1: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.)

Za dodatne informacije o dodatnih stavkih (SP) glejte nalepko.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Št. CAS: 68131-39-5	<2	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (Pesticidi in aktivne snovi)	Št. CAS: 133-07-3 Št. EC: 205-088-6 Indeks št: 613-045-00-1	≈ 48	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,89 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Valifenalate (Pesticidi in aktivne snovi)	Št. CAS: 283159-90-0	≈ 6	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium diisopropylnaftaleensulphonate	Št. CAS: 1322-93-6 Št. EC: 939-368-0 REACH št: 01-2119969954-16	<3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Citric Acid	Št. CAS: 5949-29-1 Št. EC: 201-069-1	<3	Eye Irrit. 2, H319
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Št. CAS: 85586-07-8 Št. EC: 287-809-4 REACH št: 01-2119489463-28-XXXX	≥ 0,9 – ≤ 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Morebitni prah izdelka lahko pri prekomernem vdihavanju draži dihala. Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ni, pri običajnih pogojih.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije	: Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Spolšni ukrepi	: Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.
----------------	--

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja	: Izdelek mehansko pobrati. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Drugi podatki	: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
Higienski ukrepi	: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi	: Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Pogoji skladiščenja	: Hraniti zaklenjeno.
Najdaljše obdobje skladiščenja	: > 2 leto
Materiali embalaže	: Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 7.3. Posebne končne uporabe

Za več informacij glej oddelek 1. Fungicid. Samo za poklicne uporabnike.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema:

Zaščitna oblačila.

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Varnostna očala

#### Zaščita oči

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala, Obrazni ščitnik			EN 166

#### 8.2.2.2. Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

#### Zaščita rok

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam	Nitrilna guma (NBR)				EN 374-3

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: svetlo rjava.
Videz	: free flowing. Peleti.
Vonj	: Rahlo aromatičen.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Izdelek ni vnetljiv
Eksplozivne lastnosti	: Ni. Strokovna presoja.
Oksidativne lastnosti	: Ni.
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: 5,4 – 5,5 (CIPAC MT 75.3; 20 °C; 1% water)
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: < 0,01 Pa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,69 – 0,71 g/ml (CIPAC MT 186; Pour - Tap)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: 0,5 — 4 mm
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Druge lastnosti : Nearly dust-free

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Se ne uporablja; Nehlapno; Vdihavanje je malo verjetno) (Se ne uporablja. Nehlapno. Vdihavanje je malo verjetno)

Valis F	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	Akutna strupenost (vdihavanje: prah/meglica) Ni uporabno
Valifenalate (283159-90-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Highest achievable concentration)

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena (metoda OECD 404)
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči.
Dodatne informacije	: Dražilno ob nanosu v oko pri zajcu (metoda OECD 405)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dodatne informacije	: Metoda izračuna CLP
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno

#### Sodium diisopropylnaftaleensulphonate (1322-93-6)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno  
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Valis F	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (133-07-3)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Valifenalate (283159-90-0)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Valis F	
LC50 - Ribe [1]	0,75 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	5,2 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alge	34,82 mg/l (71 H; Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronično ribe	0,32 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC kronično lupinarji	0,032 mg/l (21 d; Daphnia magna)
folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (133-07-3)	
NOEC kronično ribe	0,0081 mg/l (33d) (Pimephales promelas)
NOEC kronično lupinarji	0,00031 mg/l (21d) (Daphnia magna)
Valifenalate (283159-90-0)	
LC50 - Ribe [1]	> 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus)
LC50 - Ribe [2]	> 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus)
EC50 - Raki [1]	> 28,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
ErC50 alge	> 9,48 mg/l (96 H, Skeletonema costatum)
NOEC kronično ribe	11 mg/l (33 d; Pimephales promelas)
NOEC kronično lupinarji	3,2 (22 d; Daphnia magna)
NOEC kronično alge	0,106 mg/l (96H; Skeletonema costatum)
NOEC (dodatni podatki)	NOEC/EC10 - Other aquatic organisms: 1.5 mg/l / 0.36 mg/l (28 d; Americamysis bahia)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (133-07-3)	
Biološka razgradnja	Biološko hitro razgradljiv



# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Valifenalate (283159-90-0)

Obstojnost in razgradljivost težko razgradljiv v vodi.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (133-07-3)

BCF - Ribe [2] 56 (Lepomis macrochirus)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,017 (20°C)

#### Valifenalate (283159-90-0)

BCF - Ribe [1] 4,8

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9)

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid (133-07-3)

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) 2,48 (Koc)

#### Valifenalate (283159-90-0)

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) 2,57 – 3,22

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Valis F

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih

: Ostanke snovi/zmesi: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
Kontaminirana embalaža: Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.

Veljavni predpisi: Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Metode ravnanja z odpadki

: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Vsebinsko/posodno odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda

: Preprečiti sproščanje v okolje. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.  
Dodatne informacije : Praznih posod ne ponovno uporabiti.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375

Če se te snovi prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo ali z neto maso največ 5 kg trdne snovi na posamezno ali notranjo embalažo, zanje ne veljajo druge določbe ADR, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

#### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------






#### 14.2. Pravilno odpretno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet)
---	---	---	---	---

#### Opis prevozne listine

UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Folpet), 9, III
--	---	---	---	---

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9	9	9	9	9
				

#### 14.4. Skupina embalaže

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
--------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------

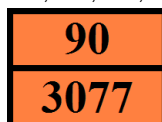
Dodatne informacije niso na voljo

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžne table :



# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

### Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : M7  
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0  
Dodatne zahteve/opombe (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 453/2010,

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ni podatka.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih,  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb,  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne velja za pripravke

Aktivna sestavina, ki se uporablja v fitofarmaceutskih sredstvih, že izpolnjuje zahteve, saj so aktivne snovi izvzete v skladu s členom 15 uredbe REACH in odobrene kot registrirane v skladu z Uredbo 1107/2009.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Display additional SDS EU addresses	Dodano	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Dodano	
1.1	Koda izdelka	Spremenjeno	
1.3		Spremenjeno	
1.4	Številka za klic v sili	Spremenjeno	
4.2	Simptomi/ učinki po zaužitju	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po vdihavanju	Dodano	
5.1	Neprimerna sredstva za gašenje	Dodano	
5.2	Nevarnost eksplozije	Dodano	
5.2	Požarna nevarnost	Dodano	
5.3	Ukrepi ob požaru	Dodano	
6.1	Zaščitna oprema	Dodano	
6.1	Postopki v sili	Dodano	
6.1	Splošni ukrepi	Dodano	
6.4	Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)	Spremenjeno	
7.1	Dodatne nevarnosti pri obdelavi	Dodano	
7.2	Tehnični ukrepi	Dodano	
7.2	Materiali embalaže	Dodano	
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno	
7.3	Posebne končne uporabe	Dodano	
8.2	Drugi podatki	Odstranjeno	
9.1	Temperatura samovžiga	Spremenjeno	
13.1	Dodatne informacije	Dodano	
13.1	Oznaka HP	Spremenjeno	
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Spremenjeno	
13.1	Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	Spremenjeno	

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
13.1	Metode ravnanja z odpadki	Spremenjeno	
15.2	Ocena kemijske varnosti	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Viri podatkov : SDS dobaviteljev. ECHA (Evropska agencija za kemikalije). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

# Valis F

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Na podlagi podatkov o preizkusih
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Carc. 2	H351	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Na podlagi podatkov o preizkusih
Aquatic Chronic 1	H410	Na podlagi podatkov o preizkusih

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.