

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FORCE EVO

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

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Sredstvo za zaščito rastlin: Insekticid

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Kakršna koli druga neidentificirana uporaba ni priporočljiva.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj: Diachem S.p.A  
Registrirani sedež: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italija  
Obrat in pisarna: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italija  
T 0363/355611 - F 0363/355610  
Elektronski naslov pristojne osebe: [infosds@diachemagro.com](mailto:infosds@diachemagro.com)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka telefona Centra za obveščanje : 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 H400  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 H410  
Celotno besedilo stavkov H: glejte oddelek 16

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

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Previdnostni stavki (CLP) : P101- Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz.  
P284 - Nositi opremo za zaščito dihal.  
P391 - Prestreči razlito tekočino.  
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.  
Stavki EUH : EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.  
Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 547/2011: : SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini

# Force Evo

## Varnostni List

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

površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Spe5 Zaradi zaščite ptic/divjih vrst sesalcev je treba sredstvo popolnoma vdelati v tla; zagotoviti, da je sredstvo v celoti vdelano v tla; tudi na koncih vrst.

SPe6 Zaradi zaščite ptic/divjih vrst sesalcev odstraniti razsuto sredstvo.

Snovi zapisane na etiketi

: Vsebuje:

teflutrin 5 g/kg (0,5 % w/w), (CAS št.: 79538-32-2 )

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge 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	Konc.	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Cinkov oksid	Št. CAS: 1314-13-2 Št. EC: 215-222-5 Indeks št: 030-013-00-7 REACH št: 01-2119463881-32	2 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Teflutrin	Št. CAS: 79538-32-2 Št. EC: 616-699-6 Indeks št: 607-723-00-6	0,5	Acute Tox. 2 (Oralno), H300 (ATE=21,8 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=177 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 1 (Vdihavanje), H330 (LC <sub>50</sub> 0,0427 mg/l/4h) Acute Tox. 1 (Vdihavanje:prahu,meglice), H330 (LC <sub>50</sub> 0,0427 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Metil lavrat	Št. CAS: 111-82-0 Št. EC: 203-911-3 REACH št: 01-2119487989-06	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Maščobne kisline, coco, Me esters	Št. CAS: 61788-59-8 Št. EC: 262-988-1	<1	Aquatic Acute 1, H400

Celotno besedilo stavkov H: glejte oddelek 16

# Force Evo

## Varnostni List

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi : Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z milom in vodo. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : S palcem in kazalcem razpreti očesni vekli in oči temeljito sperje s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta se temeljito sperje z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.
- Če je poškodovanec nezavesten, mu ne dajajte ničesar skozi usta in ne izzivajte bruhanja. Pokličite zdravnika.

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

- Simptomi/ učinki : Pri občutljivih ljudeh lahko stik z granulami povzroči pekočo bolečino, mravljinčenje ter otrplost ali otopelost. Ti simptomi se lahko pojavijo zlasti na obrazu ali rokah brez zunanje vidnega draženja in običajno ne trajajo dlje kot 24 ur. Pojav teh simptomov je treba obravnavati kot opozorilo. Nadaljnji izpostavljenosti se je potem treba nujno izogibati. Če simptomi ne izzvenijo ali če postanejo izrazitejši, se je treba posvetovati z zdravnikom.

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

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Uporabite razpršeno vodo, kemični prah, peno.
- Neprimerna sredstva za gašenje : Neustrezna sredstva za gašenje niso bila ugotovljena.

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

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Toplotna razgradnja ali zgorevanje lahko povzroči sproščanje strupenih in nevarnih hlapov, ki lahko v primeru nepopolne razgradnje vsebujejo POx, NOx, COx, Cl -, F - in druge snovi.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožarni ukrepi : Posode hladite s curkom vode tudi po tem, ko je ogenj pogašen. Posode odstranite z območja požara, če lahko to storite brez tveganja.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

# Force Evo

## Varnostni List

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

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Zapustite območje, če nimate zaščitne opreme, navedene v oddelku 8.  
Obvestite osebje, odgovorno za obvladovanje takšnih izrednih razmer

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru naključnega izpusta ali razlitja preprečite, da bi mešanica zašla v odtok ter v površinske vode ali podtalnico. V primeru izteka sredstva v vodni tok ali odvodni sistem oziroma v primeru kontaminacije tal ali rastlinja s sredstvom obvestite pristojne organe.

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

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.  
Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Kontaminirano območje pokrijte z vpojnim materialom, kot je pesek ali sepiolit.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glejte tudi razdelka 8 in 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. S sredstvom rokujte v dobro prezračenem prostoru. Uporabljajte ustrezno osebno varovalno opremo (glejte oddelek 8).  
Med mešanjem/polnjenjem sredstva uporabljajte zaščitna očala.  
Higienski ukrepi : Odstranite kontaminirana oblačila in osebno zaščitno opremo (OVO) pred vstopom v območja uživanja hrane. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

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

Pogoji skladiščenja : Sredstvo hranite v dobro zaprti originalni embalaži, označeni z imenom sredstva, na hladnem in suhem mestu, stran od virov vžiga. Izogibajte se izpostavljanju sredstva svetlobi in vlagi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi. Prazne posode so lahko nevarne tudi zaradi ostankov sredstva. Prezračevanje prostora/območja: dobro prezračen prostor. Hraniti ločeno od hrane in pijače.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Posvetujte se z oznako izdelka.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

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

###### Teflutrin (79538-32-2)

TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> Vir: Syngenta (Koža)
-----	---

# Force Evo

## Varnostni List

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

### Cinkov oksid (1314-13-2)

#### ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Opomba (ACGIH)	Mrzlica kovinskih hlapov
Zakonska navedba	ACGIH 2022

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

##### Metoda spremljanja

Metoda spremljanja	Meritve snovi na delovnem mestu morajo biti izvedene s standardiziranimi metodami (npr. UNI EN 689:2019: Ozračje na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov za primerjavo z mejnimi vrednostmi in strategijo merjenja; UNI EN 482:2015: Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) oziroma, če to ni mogoče, z ustreznimi metodami.
--------------------	--

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

### Cinkov oksid (1314-13-2)

#### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	83 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	5 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,83 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	83 mg/kg telesne teže/dan

#### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	20,6 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	6,1 µg/l

#### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	117,8 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	56,5 mg/kg suhe teže

#### PNEC (Tla)

PNEC tla	35,6 mg/m <sup>3</sup>
----------	------------------------

#### PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 µg/l
---------------------------------------	----------

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

# Force Evo

## Varnostni List

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

### 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

##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Nosite tesno prilagajoča zaščitna očala ali zaščitni vizir (EN 166).

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nosite delovno obleko kategorije II z dolgimi rokavi in varnostno obutev (EN 344). Po odstranjevanju zaščitnih oblačil si umijte roke z milom in vodo.

##### Zaščita rok:

Nosite neprepustne rokavice, odporne na kemična sredstva (npr. iz gume, neoprena, PVC), skladne s standardom EN 374. Upoštevajte informacije proizvajalca glede prepustnosti, prebojnih časov in pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

##### Zaščita dihal:

Uporabljajte ustrezne sisteme za zaščito dihal, kot so filtri razreda FFP2 (EN 149).

##### 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	: Siv(-a).
Videz	: Granule
Vonj	: Rahlo zbadajoč.
Meja vonja	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Tališče/ tališno območje:	: 44,6 °C čisti teflutrin
Ledišče	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Vrelišče	: 156 °C čisti teflutrin
Vnetljivost	: Ni vnetljivo. (EEC A.10)
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno. [EEC A.14]
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidant. [EEC A.17]
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Ni dokazov pod 400 °C.
Temperatura razgradnje	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
pH	: 5,79 (1 % vodna raztopina) [CIPAC MT 75.3]
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Voda: 0,02 mg/l čisti teflutrin Netopen v hladni vodi (Cinkov oksid). Organsko topilo: aceton, diklorometan, heksan, etil acetat > 500 g/l (čisti Teflutrin pri 21 °C), metanol > 263 g / l (čisti Teflutrin pri 21 °C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Parni tlak	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Parni tlak pri 50° C	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Gostota	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.

# Force Evo

## Varnostni List

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

Relativna gostota	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Podatki niso na voljo, poskusno ocenjevanje ni bilo izvedeno.
Prašenje delcev	: 3,6 mg (skoraj brez prahu) [CIPAC MT 171]

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Zmes je stabilna pri normalni temperaturi in tlaku ter če je shranjena v zaprtih posodah na hladnem in dobro prezračenem mestu.

### 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

Izogibajte se stiku z oksidanti, kislinami in kovinami.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Toplotna razgradnja ali zgorevanje lahko povzroči sproščanje strupenih in nevarnih hlapov, ki lahko v primeru nepopolne razgradnje vsebujejo POx, NOx, COx, Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup> in druge snovi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Force Evo	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
Teflutrin (79538-32-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	21,8 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	177 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,0427 mg/l/4h
Maščobne kisline, coco, Me esters (61788-59-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg

# Force Evo

## Varnostni List

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

<b>Metil lavrat (111-82-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
<b>Cinkov oksid (1314-13-2)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	5,7 mg/l/4h
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Zelo blag eritem in zelo blag edem, v celoti reverzibilen v 1 dnevu pri novozelandskem kuncu.) pH: 5,79
Dodatne informacije	: Cinkov oksid: Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni povzročila draženja kože.
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Pri študiji na novozelandskih kuncih so opazili zmerne in popolnoma reverzibilne očesne reakcije.) pH: 5,79
Dodatne informacije	: Cinkov oksid ni dražilen za oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Pri in vivo dermalnih študijah snov ni pokazala senzibilizirajočih učinkov.
<b>Teflutrin (79538-32-2)</b>	
Dodatne informacije	Pri in vivo preizkusih na morskih prašičkih snov ni pokazala senzibilizirajočih učinkov.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Terflutin: Pri izvedenih študijah snov ni pokazala mutagenih učinkov. Cinkov oksid ni pokazal mutagenih učinkov niti v študijah in vitro niti v študijah in vivo, tako v mikro kot v nano obliki.
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Cinkov oksid je bil ovrednoten v večih epidemioloških študijah na delavcih, pomembne korelacije niso bile ugotovljene.
<b>Teflutrin (79538-32-2)</b>	
Dodatne informacije	Pri izvedenih študijah snov ni pokazala kancerogenih učinkov.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Teflutrin (79538-32-2)</b>	
Dodatne informacije	Škodljivi učinki na parametre plodnosti niso bili opaženi. Izpeljani NOAEL za nerojene potomce in starše je bil 4,7 mg/kg bw/g, reproduktivni NOAEL pa 23,4 mg/kg bw/g. Študije toksičnosti za razvoj niso pokazale teratogenih učinkov.
<b>Cinkov oksid (1314-13-2)</b>	
Dodatne informacije	Cinkov oksid je bil ovrednoten v večih epidemioloških študijah na delavcih, pomembne korelacije niso bile ugotovljene.
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Teflutrin (79538-32-2)</b>	
Dodatne informacije	Ponavljajoče se študije toksičnosti so pokazale, da sta tarčna organa predvsem živčni sistem in ščitnica. NOAEL za pse pri 13 in 52 tednih je bil določen pri 0,5 mg/kg bw/g. Pri 21-dnevni študiji na podganah je bil LOAEL za lokalne učinke parestezije določen pri odmerku 0,1 mg/kg bw/g, sistemski NOAEL pa je bil določen pri 50 mg/kg bw/g.
<b>Cinkov oksid (1314-13-2)</b>	
Dodatne informacije	Po izpostavljenosti ponavljajočim se odmerkom snovi niso opazili nobenih pomembnih škodljivih učinkov.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Nevarnost aspiracije strupenost za ljudi ni poročana.



# Force Evo

## Varnostni List

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

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : 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.

#### 11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

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.

Force Evo	
NOEC (kronična)	> 0,25 mg/l mg sredstva/kg suhe prsti pri Eisenia andrei, 28 d
NOEC (kronična)	>105,38 mg sredstva/kg suhe prsti pri Hypoaspis aculeifer, 2 tedna
NOEC (kronična)	35,56 mg sredstva/kg suhe prsti pri Folsomia Candida, 4 tedne
Tefluthrin (79538-32-2)	
LC50 - Ribe	0,06 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Raki	0,064 µg/l Daphnia magna, 48h
ErC50 alge	> 1,05 mg/ Pseudokirchneriella subcapitata, 72h (static)
NOEC kronično ribe	3,97 ng/l Pimephales promelas, 345 d
NOEC kronično lupinarji	7,92 ng/l Daphnia Magna, 21 d
Organizem, ki živi v usedlinah	EC50 = 0,0025 mg as/L/48 h(statično) Chironomus riparius NOEC (razmnož.) = 0,47 mg/kg usedlina/28 d(statično) Chironomus riparius
Čebele	LD50 stik = 0,28 µg a.i./čebelo 48h LD50 oralno = 1,88 µg a.i./čebelo 48h
Cinkov oksid (1314-13-2)	
LC50 - Ribe	0,169 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka)
EC50 - Raki	< 1 mg/l Ceriodaphnia dubia

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Tefluthrin (79538-32-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Snov ni lahko biološko razgradljiva. Razpolovna doba v vodi je 60-203 dni, zato je v vodi obstojen. Razpolovni čas v zemlji je 48-151 dni, zato v tleh ni obstojen.
Cinkov oksid (1314-13-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Snov je anorganska, koncept biološke razgradnje se ne uporablja.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Tefluthrin (79538-32-2)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Zaradi podatkov LogPow (6,4) in ugotovljenega biokoncentracijskega koeficienta pri ribah (1400) se domneva bioakumulacijski potencial snovi v živih bitjih.

# Force Evo

## Varnostni List

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

### Cinkov oksid (1314-13-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih

Cink je osrednji element v živalskem in človeškem metabolizmu, bioakumulacija ni pričakovana glede na regulacijski mehanizem, ki ohranja stabilno koncentracijo kovine v telesu.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### Tefluthrin (79538-32-2)

Mobilnost v tleh

Snov je v tleh praktično nemobilna, s  $K_{Foc} = 46000-36 \times 10^{-5}$  mL/g

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Force Evo

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje

: 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.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: 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.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.

Dokončna uvrstitev tega materiala v ustrezno skupino EWC in s tem njegova ustrezna koda EWC bosta odvisni od uporabe tega materiala. Obrnite se na pooblaščen službe za odstranjevanje odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>		
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

# Force Evo

## Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA
<b>Opis prevozne listine</b>		
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>		
9	9	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>		
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo		

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Izvzete količine (ADR)	: E1
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Številka nevarnosti	: 90

#### Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

#### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y956
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornimi letalom (IATA)	: 956
Največja neto količina za transport izključno s tovornimi letalom (IATA)	: 400kg
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Koda ERG (IATA)	: 9L

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

Se ne uporablja

# Force Evo

## Varnostni List

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

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### 15.1.1. Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi : Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

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

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

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

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

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

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

##### Uredba Seveso (zmanjšanje tveganja za nesreče)

Seveso Dodatne informacije : Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, ki je bila v italijansko zakonodajo prenesena z Zak. ur. 105/2015. Oddelek: E Kategorija: E

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Navedba sprememb:

Izdaja 2 Revizija 2 z dne 27. 02. 2023 (Oddelki 3, 8 in 11 spremenjeni)

Okrajšave in akronimi:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokonzentracije
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
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
OEL	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

# Force Evo

## Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TLV/TWA	Threshold Limit Value/Threshold Weighted Average
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : EFSA: Sklep o strokovnem pregledu ocene tveganja pesticidov za aktivno snov teflutrin, 2010.  
Podatkovna baza ECHA.  
Syngenta.  
Interni podatki.

Nasveti glede izobraževanja : Pokyny pro školení: Navodila za usposabljanje: Upoštevajte določbe Direktive 98/24/ES in kasnejše spremembe ter nacionalne izvedbe.

Celotno besedilo stavkov H:	
H300	Smrtno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Namen dokumenta je zagotoviti napotke za ustrezno ravnanje in previdnostne ukrepe s tem izdelkom, ki jih izvaja usposobljeno osebje ali deluje pod nadzorom osebja, usposobljenega za ravnanje s kemikalijami. Izdelka se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, razen če so prejeli ustrezne pisne informacije o tem, kako ravnati z materialom.

Ponudnik tega dokumenta ne more posredovati nobenih opozoril v zvezi z nevarnostmi uporabe, interakcije z drugimi materiali ali kemikalijami ali varno uporabo izdelka uporabnika, primernostjo izdelka, za katerega se uporablja, ali njegovim pravilnim odstranjevanjem. Zgornje informacije se ne bi smele šteti za izjavo ali jamstvo, izrecno ali implicitno, o možnosti za prodajo, primernosti za določen namen, kakovosti ali kakršnega koli drugega.