

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	: FUSILADE MAX
Oblika izdelka	: Zmes
Tip (Nufarm)	: Specifična država
Država (Nufarm)	: Slovenija
CA koda (Nufarm)	: 2157
Koda izdelka	: CA2157
Šifra v sistemu Oracle (Nufarm)	: 610000247
Šifra proizvoda	: 110004632
UFI	: 8UQY-U6MH-3EAS-02SR

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	: Herbicid

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Pooblaščen zastopnik in distributer:

Certis Belchim SI d.o.o.,
Motnica 7 1236 Trzin
Slovenija
T +386 51 262 209
info.si@certisbelchim.com - www.certisbelchim.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Interna klinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana	+386 41 650 500 V nujnih primerih : 112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2	H361d
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

FUSILADE MAX

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) :



GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

Fluazifop-p-butyl

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Previdnostni stavki (CLP) :

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

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

P391 - Prestreči razlito tekočino.

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

Stavki EUH :

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

EUH208 - Vsebuje fluazifop-P-butyl (ISO); butil (R)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloksi)fenoksi]propionat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

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

Ni podatkov

3.2. Zmesi

Naziv	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
POLY(OXY-1,2 ETHANEDIYL), ALPHA-9-OCTADECYNYL-OMEGA-HYDROXY-, (Z)	(Št. CAS) 68920-66-1	20-30	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	(Št. CAS) 64742-65-0 (REACH št) 01-2119471299-27	20-25	Asp. Tox. 1, H304
Octan-1-ol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	(Št. CAS) 111-87-5 (Št. EC) 203-917-6 (REACH št) 01-2119486978-10	1-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Calcium dodecylsulfonate	(Št. CAS) 26264-06-2 (Št. EC) 247-557-8	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	(Št. CAS) 78-83-1 (Št. EC) 201-148-0 (Indeks št) 603-108-00-1 (REACH št) 1-2119484609-23	0-5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Toluen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	(Št. CAS) 108-88-3 (Št. EC) 203-625-9 (Indeks št) 601-021-00-3 (REACH št) 01-2119471310-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Fluazifop-p-butyl	(Št. CAS) 79241-46-6 (Indeks št) 607-305-00-3	13.4	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Polno 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	: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom in vročino. Zagotoviti ji je treba osnovne življenjske funkcije in poiskati zdravniško pomoč. Posebej pomembno je, da se ne izziva bruhanja, ponesrečencu se ne daje piti ničesar, niti se ne izvaja izpiranja želodca.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto mlačno vodo. V primeru draženja oči se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Usta se spere z vodo. Ponesrečenemu se ne daje piti ničesar. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Takoj se pokliče zdravnika in se mu predložijo navodila za uporabo sredstva.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
----------------------------------	---

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Razpršen vodni curek. Gasilni prah. Pena. Oglikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja	: Lahko se sprošča strupen dim.
-------------------------------	---------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Varovalna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
------------------	---

FUSILADE MAX

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. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/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 ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Za čiščenje : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Druge informacije : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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. Preprečiti vdihavanje meglica.
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

Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Najdaljše obdobje skladiščenja : 2 leta
Informacije o mešanem skladiščanju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme. Hraniti izven dosega otrok.
Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	2-metilpropan-1-ol (izobutanol)
OEL TWA	310 mg/m ³
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	310 mg/m ³

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
OEL STEL	100 ppm
Opomba (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
KTV	1
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

Octan-1-ol (111-87-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	oktan-1-ol
OEL TWA	106 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	106 mg/m ³
OEL STEL	20 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Toluen (108-88-3)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Opomba (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Kemijska kategorija	Category 2, Potential for cutaneous absorption
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	toluen
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

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.

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

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:

Zmanjšati izpostavljenost z ukrepi, kot so uporaba zaprtih sistemov, ustrezno zasnovanih in vzdrževanih privzetih objektov in ustreznega splošnega/lokalnega izpušnega prezračevanja.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Priporočila v tem razdelku so za zaposlene v proizvodnji, formulacijah in kondicioniranju. Za uporabnike in skrbnike na kmetiji prosimo, da preberete oznako izdelka za ustrezno zaščitno opremo in opremo za osebje.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala		s stransko zaščito	EN 166

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:
Glede na pogoje uporabe uporabljati zaščitne rokavice, predpasnik, škornje, zaščito za glavo in obraz. EN 14605

Zaščita rok:					
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za večkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rokavice za večkratno uporabo	Kloropren guma (CR)	6 (> 480 minute)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rokavice za večkratno uporabo	Butil guma	6 (> 480 minute)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rokavice za enkratno uporabo					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Drugo varovanje kože		
Zaščitna oblačila - izbira materiala:		
Pogoj	Material	Standard
Glede na pogoje uporabe uporabljati zaščitne rokavice, predpasnik, škornje, zaščito za glavo in obraz		EN 14605

FUSILADE MAX

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:

Uporabnikom priporočamo, da upoštevajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti. Koncentracije produkta v okoliškem zraku je potrebno vzdrževati pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu.

Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
dihalni aparat s kombiniranim filtrom za hlape/delce	ABEK	Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.	EN 14387

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Druge informacije:

Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok. Sleči kontaminirana oblačila. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti roke takoj po uporabi izdelka. Nošenje osebne zaščitne opreme bo treba prilagoditi delovnim pogojem in morebitnemu nelagodju med operacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: rjava.
Videz	: Prozorno do motno.
Vonj	: Blag. Alcohol like.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče/ledišče	: Ni podatkov
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno v skladu s kriteriji ES.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: 81 – 89 °C Zaprta posoda
Temperatura samovžiga	: 265 °C
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo
pH	: 4 – 8
pH raztopine koncentracija	: 1 % (20-25°C)
Viskoznost, kinematična	: 22,3 mm ² /s (40 °C)
Viskoznost, kinematična	: 54,8 m ² /s (20 °C)
Viskoznost, dinamična	: 50,7 mPa·s (20 °C)
Viskoznost, dinamična	: 20,6 mPa·s (40 °C)
Topnost	: Voda: Se meša z vodo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,939 g/cm ³ (20°C)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Ni podatkov
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni podatkov
Oblika delcev	: Ni podatkov
Razmerje delcev	: Ni podatkov
Agregatno stanje delcev	: Ni podatkov
Stanje aglomeracije delcev	: Ni podatkov

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

Specifična površina delcev : Ni podatkov
Prašenje delcev : Ni podatkov

9.2. Druge informacije

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

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). Pri segrevanju lahko sprošča nevarne pline.

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 (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)

FUSILADE MAX	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg

Toluen (108-88-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5580 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Inhalacijsko - Podgana	12,5 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: 4 – 8
Resne okvare oči/draženje : ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: 4 – 8

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Toluen (108-88-3)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
--------------	--------------------------

Strupenost za razmnoževanje : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost : ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
---------------------------------	--

Toluen (108-88-3)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
---------------------------------	---------------------------------------

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toluen (108-88-3)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1250 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	625 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

Nevarnost pri vdihavanju : ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

FUSILADE MAX

Viskoznost, kinematična	22,3 mm ² /s (40 °C)
-------------------------	---------------------------------

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, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

11.2.2 Druge informacije

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

FUSILADE MAX

LC50 96 h ribe	20 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (šarenka)
----------------	--

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

EC50 48 h raki	20 mg/l Daphnia magna
EC50 72h Alge	0,672 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Drugi ekotoksikološki podatki	
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata, 0.184 mg/l , 72 h	

Toluen (108-88-3)

LC50 96 h ribe	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
LC50 96 h ribe	12,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 48 h raki	5,46 – 9,83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 48 h raki	11,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h Alge	12,5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h alge	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (kronično)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (kronična)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC kronično ribe	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Toluen (108-88-3)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,7
--	-----

12.4. Mobilnost v tleh

FUSILADE MAX

Površinska napetost	31,5 mN/m (25 °C)
---------------------	-------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

FUSILADE MAX

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

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, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

FUSILADE MAX

Varnostni List

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






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
Opis prevozne listine				
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 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

Razvrstitveni kod (ADR) : M6
Posebne določbe (ADR) : 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR) : 5I
Izvezete količine (ADR) : E1
Navodila za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR) : PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP19

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR) : T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : TP1, TP29
Kod cisterne (ADR) : LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni : AT
Prevozna skupina (ADR) : 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) : V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) : CV13
Številka nevarnosti : 90
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG) : 5 L
Izvezete količine (IMDG) : E1
Navodila za pakiranje (IMDG) : P001, LP01
Posebne določbe za pakiranje (IMDG) : PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC03
Navodila za cisterne (IMDG) : T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP2, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 450L
Posebne določbe (IATA) : A97, A158, A197
Koda ERG (IATA) : 9L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : M6
Posebne določbe (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvezete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : M6
Posebne določbe (RID) : 274, 335, 375, 601
Izvezete količine (RID) : E1
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : T4

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

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

Ni podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

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

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

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

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

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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
1.3	Informacije o naslovu (SDS)	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutna strupenost (vdihavanje:hlapi) 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
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

FUSILADE MAX

Varnostni List

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

Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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.
EUH208	Vsebuje fluazifop-P-butil (ISO); butil (R)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloksi)fenoksi]propionat. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

NUFARM SDS TEMPLATE

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.