

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**MUSTANG FORTE**



chemius.net/vORfe

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

Pomembne identificirane uporabe

Herbicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA, Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana

Naslov: Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 00386-8-387-89-34

**Dobavitelj varnostnega lista:**

DOW AGROSCIENCES S.A.S

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN 06560 VALBONNE, Francija

Tel: (0) 493 95 60 00

e-mail: SDSQuestion@dow.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

08/387-89-31; 041/745-250

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

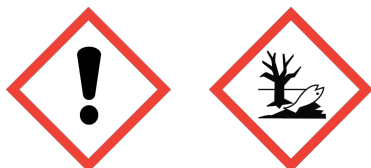
# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P261 Preprečiti vdihavanje razpršila.

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

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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 pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

### 2.2.2. Vsebuje:

ester 2,4-D (CAS: 1928-43-4, EC: 217-673-3, Indeks: 607-308-00-X)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
ester 2,4-D <sup>[A]</sup>	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	25,8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena	- 922-153-0 -	< 10	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	01-2119451097-39
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 -	<5	brez razvrstitve	01-2119456809-23
aminopiralidni kalij	566191-87-5 - -	1,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina	94-75-7 202-361-1 -	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
florasulam (ISO)	145701-23-1 - 613-230-00-7	0,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

### Opombe za sestavine:

**A** Brez poseganja v člen 17 mora biti ime snovi na etiketi navedeno v obliki enega od poimenovanj iz dela 3.

V delu 3 je v nekaterih primerih uporabljen splošni opis, kakršna sta "... spojine" ali "... soli". V tem primeru se od dobavitelja zahteva, da na etiketi navede pravo ime, pri čemer upošteva oddelek 1.1.1.4.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

#### Po vdihavanju

Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

#### Po stiku s kožo

Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

#### Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

#### Po zaužitju

Usta se spera s čisto vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

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

### Vdihavanje

Lahko povzroči simptome podobne astmi (občutljiva dihalna).  
Ponovna čezmerna izpostavljenost lahko poslabša obstoječo pljučno bolezen.

### V stiku s kožo

Lahko povzroči rahlo draženje kože.

### V stiku z očmi

-

### Zaužitje

Znaki zastrupitve so pojav slabosti in bruhanja, slinjenja, krči v mišicah, driska, zmedenost z otežkočenim govorjenjem, splošnega zmanjšanja motorike, ataksije in nekoordiniranosti ter izgube refleksov.

## 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 tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

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

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Vodikov klorid (HCl).

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006). Nadenite zaščitno masko in zaščitna oblačila, primerna za kemijske snovi.

#### Dodatne informacije

Ta material ne gori, dokler voda ne izpari. Preostanek lahko gori. Če je izpostavljen ognju iz drugih virov in voda izpari, izpostavljenost visokim temperaturam lahko povzroči strupene dime. Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

---

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

### 6.1.1. Za neizučeno osebo

#### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki v sili

Nevarno območje izolirati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Zadržujte na zavetrni strani razlitja. Zagotoviti dobro prezračevanje.

### 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8). Zagotoviti zadostno zračenje.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vnos v zemljo, jarke, kanalizacijo, vodne poti in/ali talno vodo. Upoštevajte Poglavlje 12, Ekotoksikološki podatki. Izlitja ali izpusti v naravne vodotoke bodo verjetno uničili vodne organizme.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Zajemite razlito snov, če je mogoče. Majhni izpusti: Absorbirajte z materiali, kot so: Glina. Umazanija. Pesek. Pometite na kup. Zbrati v primerne in pravilno označene vsebnike. Veliki izpusti: Za pomoč pri čiščenju stopite v stik z Dow AgroSciences Poglejte v Poglavlje 13, navodila za odstranjevanje, glede dodatnih informacij.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti izven dosega otrok. Pripravka ne zaužiti. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti je treba dolgotrajen ali večkratni stik s kožo, da se tveganje preobčutljivosti čim bolj zmanjša. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti izven dosega otrok in nepoučenih oseb. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred vlago. Hraniti ločeno od močnih oksidantov. Temperatura skladiščenja: 0 °C do +30 °C.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 10

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Sledite navodilom na etiketi.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
2,4-D (ISO) in njegove soli ter estri; (2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)		11		4	K, Y	
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-)						
skupina 3: aromati > 25 % (-)	20	100	80	400		
ester 2,4-D (1928-43-4)		1			SI OEL Inhalabilna frakcija	
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)		5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

##### Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-1,2-diol (57-55-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	168 mg/m <sup>3</sup>	
propan-1,2-diol (57-55-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m <sup>3</sup>	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	50 mg/m <sup>3</sup>	
propan-1,2-diol (57-55-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-1,2-diol (57-55-6)	sladka voda	260 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	voda (občasni izpust)	183 mg/L	sladka voda
propan-1,2-diol (57-55-6)	morska voda	26 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	čistilna naprava	20000 mg/L	
propan-1,2-diol (57-55-6)	usedline (sladka voda)	572 mg/kg	suha teža
propan-1,2-diol (57-55-6)	usedline (morska voda)	57,2 mg/kg	suha teža
propan-1,2-diol (57-55-6)	zemlja	50 mg/kg	suha teža

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Priporočila v tem razdelku so namenjena delavcem pri proizvodnji, komercialnem mešanju in pakiranju. Uporabniki in delavci v živilstvu naj preberejo to nalepko na proizvodu zaradi ustrezne osebne zaščitne opreme in obleke. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), predpasnik, trpežno obutev ali gumijaste škornje in ščitnik za obraz. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, s katerim bodo emisije pod priporočenimi mejnimi vrednostmi. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 5 ali več (čas do pretrganja je daljši od 240 minut v skladu z EN 374). Kadar je pričakovati samo kratkotrajni stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374). Sama debelina rokavic ni dober indikator stopnje zaščite, saj je stopnja zaščite močno odvisna tudi od specifične sestave materiala rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic. Izjema so večslojne (laminirane) rokavice, ki so lahko tanjše od 0,35mm in še vedno nudijo zaščito pri dolgotrajnem stiku. Ostali materiali rokavic, debeline manj od 0,35 mm lahko nudijo zaščito samo pri kratkotrajnem stiku. OPOZORILO: Izbor specifične rokavice za posebno uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu mora upoštevati tudi vse zahtevane pogoje na delovnem mestu, ki pa niso omejeni le na: druge kemikalije, s katerimi bi lahko rokovali, fizikalne zahteve (zaščita pred urezi/predrtjem, uporaba desne roke, toplotna zaščita), morebitne reakcije telesa na material rokavic ter navodila/specifikacije, ki jih prilaga dobavitelj rokavic.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk	> 0,35 mm		Prednostni izolacijski material
kloriran polietilen	> 0,35 mm		Prednostni izolacijski material
polietilen	> 0,35 mm		Prednostni izolacijski material
laminirani etil vinil alkohol kopolimer ("EVAL")	> 0,35 mm		Prednostni izolacijski material
naravni kavčuk	> 0,35 mm		Sprejemljivi izolirni vložki
neopren	> 0,35 mm		Sprejemljivi izolirni vložki
nitril-butadien kavčuk	> 0,35 mm		Sprejemljivi izolirni vložki
PVC	> 0,35 mm		Sprejemljivi izolirni vložki
viton (fluoriran kavčuk)	> 0,35 mm		Sprejemljivi izolirni vložki

## Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravkom pregleda strokovnjak. Zaščitna oblačila odporna proti tekočim kemikalijam: z zatesnjenimi spoji (SIST EN 465:1996), s spoji različnih delov obleke, neprepustnimi za vodo (SIST EN 466:1998), (SIST EN 467:1996).

## Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Uporabljati zaščitno opremo za dihala z oznako CE. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

## Toplotna nevarnost

-

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Za informacije v zvezi z ukrepi za varstvo okolja, glejte oddelek 13 za ravnanje z odpadki in oddelek 7 za rokovanje in skladiščenje.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče; suspenzoemulzija (SE)
-	<b>Barva:</b>	sivobela
-	<b>Vonj:</b>	značilen



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	5,9 pri 20 °C, konc. 1 % (1% vodna raztopina) 5,4, konc. 100 % (CIPAC MT 75 (neto))
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 100 °C
-	<b>Plamenišče</b>	> 100 °C (CIPAC MT 12.3 (closed cup))
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 1,055 pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> emulzibilno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	> 400 °C
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> 126,9 pri 20 °C
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Proizvod ni eksploziven.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	Površinska napetost: 34,9 mN/m pri 25 °C Metoda ES A5
---	----------------	---

## **ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### 10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Nekatere sestavine tega proizvoda se lahko razkrojijo pri višji temperaturi. Nastajanje plina med razgradnjo lahko povzroči tlak v zaprtih sistemih.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.  
Vodikov klorid (HCl).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana (samica)		1405 mg/kg		
Za proizvod	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana (samec/samica)		> 5000 mg/kg		
ester 2,4-D (1928-43-4)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5,39 mg/L		
ester 2,4-D (1928-43-4)	inhalacijsko	-					Od enkratne izpostavljenosti razpršenemu materialu ni pričakovati neugodnih učinkov. Za draženje dihalnih poti in za narkotične učinke: Ne obstajajo ustrezni podatki
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	inhalacijsko	-					Znaki in simptomi pri prekomernem izpostavljanju so lahko anestetični ali narkotični učinki.
propan-1,2-diol (57-55-6)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC <sub>50</sub>	kunec	2 h	317,042 mg/L		Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov.
propan-1,2-diol (57-55-6)	inhalacijsko (aerosol/meglica)	-					Lahko draži zgornja dihala (nos in grlo).
aminopiraldni kalij (566191-87-5)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5,1 mg/L		Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov.
aminopiraldni kalij (566191-87-5)	inhalacijsko	-					Glede na razpoložljive podatke nismo opazili draženja dihal.
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 1,79 mg/L		Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov.
florasulam (ISO) (145701-23-1)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5 mg/L		

**Dodatne informacije:** Nizka strupenost pri zaužitju. Malo je verjetno, da bodo pri normalnem ravnanju pomotoma zaužite majhne količine povzročale poškodbe; zaužitje večjih količin pa utegne povzročiti poškodbe. Eno samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih količinah. Daljša prekomerna izpostavljenost hlapom lahko povzroči neželene posledice. Prekomerno izpostavljanje lahko povzroči draženje zgornjih dihal (nosu in grla) in pljuč. Znaki in simptomi pri prekomernem izpostavljanju so lahko anestetični ali narkotični učinki.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Kratek stik lahko povzroči rahlo draženje kože z lokalno pordečitvijo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Lahko povzroči draženje oči. Lahko povzroči lahko začasno poškodbo roženice.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Obstaja tveganje za alergijo pri stiku pri miših.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aminopiraldni kalij (566191-87-5)	Genotoksičnost	in vitro		Študije genske toksičnosti so bile pretežno negativne.		
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)				Bil je strupen v plodu v preizkusih laboratorijskih živali. Ni dokazov o tem, da so ti izsledki pomembni za ljudi. Ni povzročal okvar ob rojstvu pri laboratorijskih živalih.		
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	in-vitro mutagenost			Negativno.		
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		
florasulam (ISO) (145701-23-1)	in-vitro mutagenost			Negativno.		
florasulam (ISO) (145701-23-1)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		

## (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni povzročal raka pri dolgotrajnih študijah na živalih.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	inhalacijsko	-					Prekomerno izpostavljanje lahko povzroča draženje zgornjih dihalnih poti (nosu in grla).		
aminopiraldni kalij (566191-87-5)	-	-	živali				Pri živalih poročajo o okvarah naslednjih organov: gastrointestinalni trakt.		
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	-	-					Na osnovi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bo povzročal dodatne signifikantno negativne učinke.		

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Na podlagi fizikalnih lastnosti ni verjetno, da obstaja nevarnost vsesavanja, aspiracije.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC <sub>50</sub>	40 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		statični sistem
EC <sub>50</sub>	56,9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		statični sistem
LC50/EC50/IC50	< 1					najobčutljivejše vrste
LD50	> 200 µg / čebele		čebele	<i>Apis mellifera</i>		oralno
LD <sub>50</sub>	> 200 µg/čebelo	48 h	čebele	<i>Apis mellifera</i>		kontakt
ErC <sub>50</sub>	0,327 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		statični sistem
ErC <sub>50</sub>	0,327 mg/L		alge	<i>Myriophyllum spicatum</i>		statični sistem

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/kg	14 dni	deževniki	<i>Eisenia fetida</i>		

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	voda		2 – 4 dni		razpolovna doba	pH 5
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	zrak	fotodegradacija	6 dni	50%		razpolovna doba
florasulam (ISO) (145701-23-1)	voda		> 30 dni	50%	razpolovna doba	
florasulam (ISO) (145701-23-1)	zrak	fotodegradacija	1,82 h	50%	razpolovna doba	ocena

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
ester 2,4-D (1928-43-4)	biorazgradljivost	77 %	29 dni	biorazgradljivo	OECD 301B ali ekvivalent	Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	biorazgradljivost			Biorazgradnja se lahko pojavi pod aerobnimi pogoji. Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot zlahka biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.		za podoben material
propan-1,2-diol (57-55-6)	biorazgradljivost	81 %	28 dni	Material je zlahka biorazgradljiv po merilih OECD Test(ov) za lahko razgradljivost. Biorazgradnja lahko poteka počasi pri anaerobnih pogojih (v odsotnosti kisika). 10-dnevni princip okna: uspešen	OECD 301F ali ekvivalent	
propan-1,2-diol (57-55-6)	biorazgradljivost	96 %	64 dni		OECD 306 ali ekvivalent	
aminopiraldini kalij (566191-87-5)	biorazgradljivost	0 %	28 dni	biorazgradljivo	OECD 301F ali ekvivalent	Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	biorazgradljivost	99 %	28 dni	lahko biorazgradljivo (po kriterijih OECD)	OECD 301F ali ekvivalent	
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	KPK - kemijska potreba po kisiku	1,09 mg/mg				
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	65 %	5 dni			
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	66 %	10 dni			
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	85 %	20 dni			
florasulam (ISO) (145701-23-1)	biorazgradljivost	2 %	28 dni	Snov se bo predvidoma biološko razkrojila zelo počasi (v okolju). Ne uspe prestat preskusov OECD/EGS na lahko biološko razgradljivost.	OECD 301B ali ekvivalent	
florasulam (ISO) (145701-23-1)	Teoretična potreba po kisiku	0,85 mg/mg				
florasulam (ISO) (145701-23-1)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	0,012 mg/mg				

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
ester 2,4-D (1928-43-4)	Oktanol-voda (log Pow)	0,83	25 °C			eksperimentalna vrednost
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	Log Pow	5 – 7				
propan-1,2-diol (57-55-6)	Log Pow	-1,07				izmerjena vrednost
aminopiralidni kalij (566191-87-5)	Log Pow	< 3				Podatki za podobno snov; aminopiralid
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	Log Pow	-0,83				izmerjena vrednost
florasulam (ISO) (145701-23-1)	Log Pow	-1,22				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
ester 2,4-D (1928-43-4)	BCF		10		Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3).		
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	BCF		> 3000				podatki za podobno snov
propan-1,2-diol (57-55-6)	BCF		0,09				
aminopiralidni kalij (566191-87-5)	BCF		< 100				Podatki za podobno snov; aminopiralid
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	BCF	ribe	10	3 dni			
florasulam (ISO) (145701-23-1)	BCF	ribe	0,8	28 dni			izmerjeno

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
ester 2,4-D (1928-43-4)	zemlja			Za produkt razgradnje: 2,4-diklorofenoksi očetna kislina. Pričakovati je, da bo material v tleh sorazmerno negibljiv (pOC nad 5000).		
propan-1,2-diol (57-55-6)	voda			Gleda na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.		
propan-1,2-diol (57-55-6)	zemlja		0 – 50			Koc
aminopiraldni kalij (566191-87-5)	zemlja		0 – 50	Visoka mobilnost v zemlji.		Podatek za podobno snov; aminopirald; Koc
(2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina (94-75-7)	zemlja	log KOC	5 – 212	Visoka mobilnost v zemlji.		izmerjena vrednost
florasulam (ISO) (145701-23-1)	zemlja	log KOC	4 – 54	(KOC) visok potencial		

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za sestavine

#### **Snov: ester 2,4-D**

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

#### **Snov: ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena**

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

#### **Snov: propan-1,2-diol**

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

#### **Snov: aminopiraldni kalij**

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

#### **Snov: florasulam (ISO)**

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

##### **Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

## 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Preprečiti vstop v površinske vode in kanalizacijo.

## 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 3082

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (ester 2,4-D, (2,4-diklorofenoksi)ocetna kislina)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ester 2,4-D, 2,4-D)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 L

#### Omejitev za predore

(-)

#### IMDG plamenišče

100 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-A, S-F

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.





# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje.

REACH uredbo (EC) št. 1907/2006 Ta izdelek vsebuje le sestavine, ki so bile bodisi registrirane ali predhodno registrirane bodisi pa so izvzete iz registracije oziroma se štejejo kot registrirane oziroma niso predmet registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)., Navedene označbe statusa registracije REACH so dane v dobri veri in naj bi bile točne glede zgoraj prikazanega datuma veljavnosti. Vendar ni dano nikakršno jamstvo, ne eksplicitno, ne implicitno.

Kupec/uporabnik je odgovoren za to, da poskrbi, da bo njegovo/njeno razumevanje s predpisi urejenega statusa tega proizvoda pravilno.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

---

## Okrajšave in kratice

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 = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, GF-1810 2,4-D Ethylhexyl Ester + Aminopyralid Potassium + Florasulam SE Herbicide, datum izdelave 10.01.2018, verzija 1.0.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUSTANG FORTE**

Datum izdelave: **28.5.2019** · Datum spremembe: **29.5.2019** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.