

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	: FUSILADE FORTE 150 EC
Sinonīmi	: CN38089327
Produkta forma	: Maisījums
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3558
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000248
Item codes	: 100013051

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Herbicīds

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Nufarm S.A.S.
IMMEUBLE WEST PLAZA
11 rue du Debarcadère
92230 COLOMBES - France
T +33140855050 - F +33147922545
FDS@nufarm.com

Izplatītājs

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Organisme Français INRS : +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361d
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

Fluazifop-p-butyl; Calcium dodecylsulphonate

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

P202 - Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

EUH frāzes :

EUH208 - Satur Fluazifop-p-butyl. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605..

Sastāvdaļa

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS Nr) 64742-65-0 (REACH Nr) 01-2119471299-27	18-20	Asp. Tox. 1, H304
POLY(OXY-1,2 ETHANEDIYL), ALPHA-9-OCTADECYNYL-OMEGA-HYDROXY-, (Z)	(CAS Nr) 68920-66-1	15-16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Octan-1-ol viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LT, LV)	(CAS Nr) 111-87-5 (EK Nr) 203-917-6 (REACH Nr) 01-2119486978-10	9-11	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulphonic acid, C10-14-aryl derivatīvs., calcium salt	(CAS Nr) 1335202-81-7 (EK Nr) 932-231-6 (REACH Nr) 01-2119560592-37	1.5-2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toluols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (EE, LT, LV); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	(CAS Nr) 108-88-3 (EK Nr) 203-625-9 (INDEKSA Nr) 601-021-00-3	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-metilpropān-1-ols; izobutanols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (EE, LT, LV)	(CAS Nr) 78-83-1 (EK Nr) 201-148-0 (INDEKSA Nr) 603-108-00-1 (REACH Nr) 1-2119484609-23	0.5-1.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Fluazifop-p-butyl	(CAS Nr) 79241-46-6 (INDEKSA Nr) 607-305-003	15.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saņēšanās kontroles centram vai ārstam.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalot ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saņēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot migla.
Higiēnas pasākumi : Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš : 2 gadi
Informācija par jauktu uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Sargāt no bērniem.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodespozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)

ES - Orientējošā arodespozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Piezīmes	8 h TWA: 0.5 mg/m ³ (Nufarm)
----------	---

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Octan-1-ol (111-87-5)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Oktilspirts (oktanols)
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	n-oktilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

2-metilpropān-1-ols; izobutanols (78-83-1)	
Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Isobutūlalkohol (isobutanool)
OEL TWA	150 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Regulatīvā atsauce	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais) (2-metil-1-propanols)
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Izobutilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Piezīme (LT)	O (medžiaga j organismā gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Toluols (108-88-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīmes	Possibility of significant uptake through the skin
Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
ķīmiskā kategorija	Ādas notācija

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toluols (108-88-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	14 ppm
ķīmiskā kategorija	skin - potential for cutaneous exposure
Latvija - Bioloģiskā limita vērtības	
BEI (BLV)	1.6 g/g kreatinīna Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of shift
Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
ķīmiskā kategorija	Reproductive toxin, Ādas notācija

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Minimizēt iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā norobežotas un slēgtas sistēmas, pienācīgi projektētas un uzturētas specializētas telpas un piemērotu vispārējo/vietējo izplūdes ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles, Aizsargbrilles		ar sānu aizsardzību	EN 166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus. EN 14605

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Roku aizsardzība:					
Lietot piemērotus ķīmiski izturīgus cimdus					
veids	Materiāls:	iesūkšanās	Biezums (mm)	iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Atkārtoti lietojami cimdi	Hloroplēna gumija (CR)	6 (> 480 minūtes)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Atkārtoti lietojami cimdi	Butīla gumija	6 (> 480 minūtes)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Vienreizējas lietošanas cimdi					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Citi ādas aizsardzībai		
Aizsargapģērba materiāli:		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus		EN 14605

8.2.2.3. Respirators

Respirators:			
Lietotājiem ir ieteicams ņemt vērā arodekspozīcijas robežvērtības vai citas līdzvērtīgas robežvērtības. Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības.			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Respirators ar kombinētu tvaika daļiņu filtru	ABEK	Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.	EN 14387

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Sargāt no bērniem. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nošķirt darba apģērbu no ikdienas apģērba. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši brūns. brūns.
Izskats	: No dzidra līdz duļķainam.
Smarža	: Raksturīga.

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 86 °C Slēgts apvalks
Pašaizdeģšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6.8
pH šķīdums koncentrācija	: 1 %
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Dinamiskā viskozitāte	: 54.1 – 54.8 mPa·s (20 °C)
Dinamiskā viskozitāte	: 22.1 – 22.4 (40 °C)
Šķīdība	: Ūdens: Sajaucams ar ūdeni
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0.951 g/cm ³ (20 °C); 0.936 g/cm ³ (40 °C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu putekļainību	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Karsējot var izdalīt bīstamas gāzes.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

FUSILADE FORTE 150 EC	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	ATE>4000 mg/Kg
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	ATE>5.0 mg/L

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)	
LD50, caur muti, žurkām	2451 – 3680 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2110 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5.2 mg/l/4h žurka

Toluols (108-88-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	12000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	12.5 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 6.8
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 6.8
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toluols (108-88-3)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-metilpropān-1-ols; izobutanols (78-83-1)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toluols (108-88-3)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toluols (108-88-3)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

FUSILADE FORTE 150 EC

LC 50 96 stundas zivis : 20 mg/l Tests veikts ar līdzīgu formulējumu

EC50 48 stundas vēžveidīgie : 20 mg/l Tests veikts ar līdzīgu formulējumu

EC50 96 h. aļģes : 1.9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Papildu informācija par ekotoksiskumu

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata, 0.5 mg/l , 96 h

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)

LC 50 96 stundas zivis : 1.41 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

LC 50 96 stundas zivis : 1.31 mg/l Cyprinus carpio (parastā karpā)

EC50 48 stundas vēžveidīgie : > 1 mg/l Daphnia magna (Water flea)

EC50 - Citi ūdens organismi [1] : 0.54 mg/l Americamysis bahia; 96h

EC50 72 st. dumbļi : 1.4 mg/l Navicula pelliculosa

EC50 96 h. aļģes : > 1.8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Hronisks NOEC zivīm : 0.077 mg/l Pimephales promelas; 32 d

NOErC, Pseudokirchneriella subcapitata : 1.8 mg/L (96 stundas)

NOErC, Navicula pelliculosa : 0.34 mg/L (72 stundas)

Toluols (108-88-3)

LC 50 96 stundas zivis : 15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

LC 50 96 stundas zivis : 12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

EC50 48 stundas vēžveidīgie : 5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

EC50 48 stundas vēžveidīgie : 11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

EC50 72 st. dumbļi : 12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

EC50 96 h. aļģes : > 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	DT50(water) 1.5-1.7h; DT50(soil) <2d

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	> 5.3 (25°C)
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

Toluols (108-88-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2.7

12.4. Mobilitāte augsnē

FUSILADE FORTE 150 EC	
Virsmas spriegums	32.4 mN/m (20 °C)

Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)	
Mobilitāte augsnē	Adsorbēšana augsnē
Virsmas spriegums	66.1 mN/m (20°C)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

FUSILADE FORTE 150 EC	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

Sastāvdaļa	
Fluazifop-p-butyl (79241-46-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO sūtišanas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P- BUTYL)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (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 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUAZIFOP-P-BUTYL), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
14.4. Iepakoju grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā

Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M6
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Oranžās plāksnes	:	90 3082
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	-
Jūras transports		
Ipašie noteikumi (IMDG)	:	274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	:	E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	:	P001, LP01
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	:	PP1
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	:	IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	:	T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP2, TP29
EmS Nr. (Uguns)	:	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	:	S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A
Gaisa transports		
Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	450L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	450L
Ipašie noteikumi (IATA)	:	A97, A158, A197
ERG kods (IATA)	:	9L
Iekšzemes ūdensceļu transports		
Klasifikācijas kods (ADN)	:	M6
Ipašie noteikumi (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	:	E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	:	T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	0
Dzelzceļa pārvadājumi		
Klasifikācijas kods (RID)	:	M6
Ipašie noteikumi (RID)	:	274, 335, 375, 601
Ierobežoti daudzumi (RID)	:	E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	:	PP1
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	:	LGBV
Transporta kategorija (RID)	:	3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	:	W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	:	CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	:	CE8

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Apraudzējuma identifikācijas Nr. (RID) : 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

FUSILADE FORTE 150 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur Fluazifop-p-butyl. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

NUFARM SDS TEMPLATE

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.