

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku FENOVA SUPER®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000610

Jednoznačný Identifikátor : FDMY-S2GH-EN44-QGCJ  
Složení (UFI)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.  
použití Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
  
Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlítí nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování mlhy ani par ani aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.  
**Opatření:**  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím  
vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným  
použitím ho vyperte.  
**Odstranění:**  
P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v  
souladu s místními předpisy.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

fenoxaprop-P-ethyl (ISO)  
klochintocet-mexyl  
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

#### Dodatečné označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a  
životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 1.192 mg/kg	>= 1 - < 10
fenoxaprop-P-ethyl (ISO)	71283-80-2 607-707-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Ledviny) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 2,5 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze  
1.0

Datum revize:  
13.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000610

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 13.02.2024

		M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
klochintocet-mexyl	99607-70-2  01-0000012013-89-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 1.098 mg/kg	>= 2,5 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list. Nenecháte postiženého bez dozoru.
Při vdechnutí	: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
Při styku s kůží	: Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s očima	: Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Především podráždění
Rizika	: Výrobek obsahuje ropné destiláty, které mohou představovat nebezpečí respirační pneumonie.  Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
----------	---------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Nešířte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny.  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Chlorovodík  
Chlorované sloučeniny

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.  
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před silným slunečním teplem nebo jiným zdrojem, např. ohněm. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
klochintocet-mexyl	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,303 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,075 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,043 mg/kg těl.hmot./den
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé -	2080 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze  
1.0

Datum revize:  
13.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000610

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 13.02.2024

			systémové účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
glycerol	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	229 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
klochintocet-mexyl	Sladká voda	0,002 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,312 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/kg
	Mořský sediment	0,093 mg/kg hmotnosti sušiny
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	Sladká voda	0,104 mg/l
	Mořská voda	0,104 mg/l
	Sladkovodní sediment	13,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	13,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Občasné použití (sladká voda)	0,014 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l
glycerol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	8,85 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/l
	Mořský sediment	0,33 mg/l
	Půda	0,141 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

		hmotnosti sušiny
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

#### Ochrana rukou

Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bílý

Zápach : Aromatický uhlovodík

Bod tání / bod tuhnutí : < 0 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : nestanoveno

Bod vzplanutí : > 100 °C  
Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense

Teplota rozkladu : není určeno

pH : 6,3 (25 °C)  
Koncentrace: 1 %

Viskozita  
Dynamická viskozita : 140 - 2.200 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : 136 - 2136 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : emulgovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,28  
Fenoxaprop-P-ethyl

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Hustota : 1,03 g-cm<sup>3</sup>

Relativní hustota par : Nedostupný pro tuto směs.

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

Rozdělení podle velikosti : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

částic

tvár : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.14

Oxidační vlastnosti : Neoxidující  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.21

Hořlavost (kapaliny) : mohou být zápalné

Samovznícení : > 400 °C

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.  
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan, samiči (ženský)): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan): > 4,96 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **Alkoholy, C9-11, ethoxylované:**

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan): 1.192 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan): 3.150 - 4.000 mg/kg
------------------------	--------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 1,224 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: EPA OPP 81-2  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **klochintocet-mexyl:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): 1.098 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,05 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Výrobek:**

Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Může způsobit mírné podráždění.  
Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### **Složky:**

**solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### fenoxaprop-P-ethyl (ISO):

Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : EPA OPP 81-5  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### klochintocet-mexyl:

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### Složky:

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Druh	:	Hovězí rohovka
Výsledek	:	Oční dráždivost
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

### fenoxaprop-P-ethyl (ISO):

Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	EPA OPP 81-4
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

Poznámky	:	Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.
----------	---	---

### klochintocet-mexyl:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Hovězí rohovka
Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Druh	:	Králík
Metoda	:	EPA OPP 81-4
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Typ testu	:	Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Myš
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Složky:

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### fenoxaprop-P-ethyl (ISO):

Metoda : EPA OPP 81-6  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### klochintocet-mexyl:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Druh : Morče  
Metoda : FIFRA 81.06  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen

### Složky:

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozomová aberace kostní dřeně  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

### klochintocet-mexyl:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: zkouška genových mutací  
Testovací systém: plicní buňky čínského křečka  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Čínský křeček (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací  
Testovací systém: buňky myšího lymfomu  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Ames

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: pozitivní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test neplánované syntézy DNA  
Druh: Potkan (samčí (mužský))  
Typ buňky: Jaterní buňky  
Způsob provedení: Požití  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 12 měsíc(e)  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

##### **klochintocet-mexyl:**

Druh : Myš, samčí (mužský)  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 18 měsíc(e)  
Dávka : 1,1, 11, 111, 583 mg/kg  
NOAEL : 111 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek : negativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

#### Složky:

##### **Alkoholy, C9-11, ethoxylované:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Kožní  
Dávka: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg  
těl.hmot./den  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Kožní  
Dávka: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg  
těl.hmot./den  
Vývojová toxicita: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

##### **klochintocet-mexyl:**

Účinky na plodnost : Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 420 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 830 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králík  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 60 mg/kg tělesné hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 60 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samčí (mužský)  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 112 mg/kg těl.hmot./den  
Symptomy: Bez účinků na parametry rozmnožování.  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

#### **Složky:**

##### **Alkoholy, C9-11, ethoxylované:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

##### **klochintocet-mexyl:**

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	12 Měsíce

##### **Alkoholy, C9-11, ethoxylované:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	$\geq 500$ mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 d
Dávka	:	0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

##### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,7 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 d
Symptomy	:	Zvýšená hmotnost ledvin, zvýšená hmotnost jater

##### **klochintocet-mexyl:**

Druh	:	Potkan, samčí (mužský)
NOAEL	:	3,77 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	2 y
Dávka	:	0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Metoda	:	Směrnice OECD 451 pro testování

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	9,66 - 10,2 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 d
Dávka	:	2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Cílové orgány	:	Měchýř

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 d
Dávka	:	0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	15 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	28 d
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování
Symptomy	:	Dráždivost
Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	69 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 d
Symptomy	:	Dráždivost, Úbytek tělesné hmotnosti

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### **klochintocet-mexyl:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Zkušenosti z expozice člověka

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Styk s kůží : Symptomy: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Podráždění a alergické reakce.

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Poznámky : Koncentrace par nad doporučenými expozičními hodnotami dráždí oči a dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy a závratě, působí anesteticky a mohou mít další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s kůží při styku s materiály s nízkou viskozitou může vést k jejímu znečistlivění, což může mít za následek podráždění a dermatitidu. Malá množství kapaliny vdechnutá do plic při požití nebo při zvracení mohou způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

##### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,83 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,1 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,85 mg/l Doba expozice: 72 h  NOEC (Iemna gibba (okřehek)): 0,98 mg/l Doba expozice: 7 d  LC50 (Iemna gibba (okřehek)): 4,3 mg/l Doba expozice: 7 d
Toxicita pro půdní organismy	: LC50: 356,6 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	: LD50: 599 µg/včela Doba expozice: 72 h Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 356 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 2.250 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,4 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 - 3 mg/l Doba expozice: 24 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	:	LL50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)): 677,9 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	EL50: 0,89 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

#### **Alkoholy, C9-11, ethoxylované:**

Toxicita pro ryby	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,31 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,97 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,51 mg/l Doba expozice: 72 h  EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,039 mg/l Doba expozice: 14 d
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,076 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,16 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro půdní organismy	:	LC50: 24,8 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	:	LD50: > 2.000 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  LD50: > 2.000 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  LD50: > 100 µg/bee Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely)
<b>klochintocet-mexyl:</b>		
Toxicita pro ryby	:	LC50 (Salmo gairdneri): > 76 mg/l Doba expozice: 96 h  LC50 (Ictalurus punctatus (sumeček tečkovaný)): 14 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,63 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

rostliny	Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,09 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 32 mg/l Cílový ukazatel: reprodukce Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro půdní organismy	: LC50: 1.000 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky) Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
Toxicita pro suchozemské organismy	: LD50: > 2.000 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  NOEC: 500 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  LD50: > 2.000 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  NOEC: 500 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  LD50: >100 ug/bee Doba expozice: 48 d Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita Druh: Apis mellifera (včely)  LD50: >100 ug/bee Doba expozice: 48 d Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou Druh: Apis mellifera (včely)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test  LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,15 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,070 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): 24 mg/l Doba expozice: 3 h Typ testu: Inhibice dýchání Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  EC50 (kal aktivovaný): 12,8 mg/l Doba expozice: 3 h Typ testu: Inhibice dýchání Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 58,6 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### fenoxaprop-P-ethyl (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### klochintocet-mexyl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Výrobek:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 1.200 - 3.200  
Metoda: QSAR  
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.  
  
Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### Složky:

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Bioakumulace : Poznámky: Výrobek/látka má potenciál bioakumulace.  
  
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,72  
oktanol/voda : Metoda: QSAR

#### Alkoholy, C9-11, ethoxylované:

Bioakumulace : Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 237  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů  
  
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,74 (25 °C)  
oktanol/voda : Metoda: QSAR

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### fenoxaprop-P-ethyl (ISO):

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,28

### klochintocet-mexyl:

Bioakumulace : Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): 1.000  
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,03 (25 °C)

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 56 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62  
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování  
Poznámky: Látka není považována za perzistentní,  
bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilita v půdě

### Výrobek:

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Očekává se, že se bude rozdělovat do sedimentů  
a pevných částic odpadních vod. Středně těkavý.

#### **klochintocet-mexyl:**

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: nemobilní

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metoda: Směrnice OECD 121 pro testování  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

##### **fenoxaprop-P-ethyl (ISO):**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fenoxaprop-P-ethyl, Klochintocet-mexyl)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fenoxaprop-P-ethyl, Klochintocet-mexyl)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fenoxaprop-P-ethyl, Klochintocet-mexyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl, Klochintocet-mexyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl, Klochintocet-mexyl)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo	: 90



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

nebezpečnosti

Štítky : 9

Kód omezení průjezdu : (-)

tunelem

### RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : M6

Identifikační číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3
		Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	fenoxaprop-P-ethyl (ISO)
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

E1

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
---	----	------------------------------------

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
AICS	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  klochintocet-mexyl fenoxaprop-P-ethyl (ISO)
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000610	

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## FENOVA SUPER®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000610	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Připravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS