

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 1 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

## Bezpečnostní a datový list materiálu

### Fenova Super

#### ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **Fenova Super**  
Látka / směs: směs  
Číslo: 50002090  
Další názvy směsi: Foxtron  
Jednoznačný identifikátor složení (UFI): FDMY-S2GH-EN44-QGCJ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi: Zemědělské použití - herbicid  
Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26  
Místo podnikání nebo sídlo: 160 00 Praha 6 – Dejvice  
Telefon: +420 724 041 784  
Adresa elektronické pošty: SDS-Info@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Toxikologické informační středisko  
Telefon (nepřetržitě) Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 919 293 nebo 224 915 402  
V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)  
CHEMTREC nebo +(420)-228880039

#### ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;  
Aquatic Chronic 2, H411
- 2.2 Prvky označení**  
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 2 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

### Výstražné symboly

GHS07



GHS09



**Signální slovo:** VAROVÁNÍ

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Doplňující informace:

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
|--------|---|

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

### 2.3 Další nebezpečí:

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.

### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

|      |  |
|------|--|
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).                           |
| SPe3 | Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50%, 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek není ochranná vzdálenost nutná. |

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 3 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

**ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.1. Látky**

Neuplatňuje se.

**3.2 Směsi**
**Chemická charakteristika**

| Název látky (ISO)                               | Identifikační čísla a názvy  | Obsah v %<br>hmotnosti<br>směsi | Klasifikace 1272/2008/ES   |
|---|--|---------------------------------|--|
| Fenoxaprop-P-ethyl                              | CA:<br>ethyl (R)-2{4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy}<br>propanoate<br><br>IUPAC:<br>Ethyl (R)-2[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]-propanoate<br><br>CAS číslo: 71283-80-2<br>Indexové číslo: 615-273-7 | >= 2,5 - < 10                   | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>M-factor (Acute) = 1<br>M-factor (Chronic) = 1  |
| Solventní nafta<br>(ropná), těžká<br>aromatická | CAS číslo: 64742-94-5<br>Č. EK: 265-187-5<br>Indexové číslo: 649-424-00-3  | >= 30 - < 50                    | Asp. Tox. 1, 304<br>EUH066   |
| alkoholy, C9-C11,<br>etoxylované                | CAS číslo: 68439-46-3<br>ES číslo: -   | >= 1 - < 10                     | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 2, H319<br><br>Akutní orální toxicita 1,292<br>mg/kg   |
| klochintocet-mexyl,<br>safener,                 | CAS číslo: 99607-70-2<br>Indexové číslo: 619-447-3<br>Reg.č.01-0000012013-89   | >= 2,5 - < 10                   | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>M-factor (Acute) = 1<br>M-factor (Chronic) = 1<br><br>Akutní orální toxicita:<br>1,098 mg/kg |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 4 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                             |   |                     |   |
|-----------------------------|---|---------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | CAS číslo: 2634-33-5<br>EK číslo: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6 | >= 0,0025 - < 0,025 | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>M-factor (Acute) = 10<br><br>Specifický koncentrační limit pro Skin Sens. 1, H317: ≥ 0,05 %<br><br>Akutní orální toxicita:<br>500 mg/kg<br>490 mg/kg |
|-----------------------------|---|---------------------|---|

Plné znění H vět: viz část 16.

#### ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku, popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

Symptomy: Především podráždění

Rizika: Výrobek obsahuje ropné destiláty, které mohou představovat nebezpečí aspirační 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

Není znám žádný specifický antidot. Léčba symptomatická.

Při zasažení očí a při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Výrobek obsahuje ropné destiláty, které mohou představovat nebezpečí při vdechnutí – pneumonie.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 5 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).

## ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Nevhodná hasiva: silný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

Další informace:

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato se nesmí vypouštět do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zneškodněny v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Použijte prostředky osobní ochrany.

Vyvarujte se tvorbě prachu.

Vyvarujte se vdechování prachu.

Pokud to lze bezpečně udělat, zastavte únik.

Udržujte osoby mimo dosah směru větru a místa vylití/úniku.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.

Zajistěte přiměřené větrání.

Nikdy nevracejte uniklý materiál zpět do původní nádoby pro opakované použití.

Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.

Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být kontaminovaný materiál vybrán pro následnou úpravu nebo zneškodnění. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 6 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

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

Doporučuje se zvážit možnosti, jak zabránit škodám z případného úniku látky pomocí ochranné hráze a krycích materiálů. Viz GHS (Příloha 4, oddíl 6).

V případě potřeby by měly zakrýt odtoky povrchové vody. Drobné skvrny na podlaze nebo na jiném nepropustném povrchu by měly absorbovat na absorpční materiál, jako je univerzální pojivo, hydratované vápno, Fullerová zemina nebo jiné absorpční jíly. Kontaminovaný absorbent posbírejte do vhodných nádob. Očistěte oblast pomocí louhu sodného a velkého množství vody. Promývací tekutinu absorbujte na absorbent a přeneste do vhodných nádob. Použité nádoby musí být řádně uzavřeny a označeny.

Pokud v případě úniku velkého množství přípravku došlo k jeho vstřebání do země je třeba ho vyškrábat a sesbírat do vhodných obalů.

Rozlitá tekutina by měla být v kontaminované vodě izolovaná. Kontaminovaná voda musí být zachycena a odstraněna.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro pokyny k odstraňování.

## ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě vdechovatelných částic.

Nedýchejte páry/prach.

Zabraňte expozici - před použitím se seznamte se speciálními instrukcemi.

Zamezte styku s kůží a očima.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

V prostoru aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Oplachové vody zneškodněte podle místních a národních předpisů.

Osoby citlivé na problémy senzibilizace pokožky nebo astma, alergie, chronická nebo opakující se respirační onemocnění by neměly být zaměstnány v žádných procesech, ve kterých se používá tento přípravek.

Návod na ochranu před požárem a výbuchem: běžná protipožární opatření.

Hygienická opatření: Při používání nejezte ani nepijte. Při používání nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení směny si umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky: Skladujte v originálních a náležitě označených obalech. Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Chraňte před zvlhnutím!

Nekompatibilní látky: vlhký vzduch, voda, žádná další specifická omezení.

Skladovatelnost: +5°C až +30°C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem - zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 7 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

**ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty expozice:**

| Složka   | CAS číslo | Typ hodnoty (forma expozice) | Kontrolní parametr   | Podstata |
|----------|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| glycerol | 56-81-5   | NPEL průměrný                | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

**Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:**

| Látka                         | Koncový uživatel | Cesta expozice | Potencionální zdravotní účinek | hodnota                  |
|-------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| klochintocet-mexyl            | Pracovníci       | vdechování     | dlouhodobé systémové účinky    | 0,303 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Pracovníci       | dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 3,33 mg/kg těl. hm./den  |
|                               | Spotřebitelé     | vdechování     | dlouhodobé lokální účinky      | 0,075 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotřebitelé     | dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 1,67 mg/kg těl. hm./den  |
|                               | Spotřebitelé     | orálně         | dlouhodobé systémové účinky    | 0,043 mg/kg těl. hm./den |
| alkoholy, C9-C11, etoxylované | Pracovníci       | Vdechování     | dlouhodobé systémové účinky    | 294 mg/m <sup>3</sup>    |
|                               | Pracovníci       | Dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 2080 mg/kg těl. hm./den  |
|                               | Spotřebitelé     | Vdechování     | dlouhodobé systémové účinky    | 87 mg/m <sup>3</sup>     |
|                               | Spotřebitelé     | dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 1250 mg/kg těl. hm./den  |
|                               | Spotřebitelé     | Orálně         | dlouhodobé systémové účinky    | 25 mg/kg těl. hm./den    |
| glycerol                      | Spotřebitelé     | Orálně         | dlouhodobé systémové účinky    | 229 mg/m <sup>3</sup>    |
|                               | Spotřebitelé     | Vdechování     | dlouhodobé lokální účinky      | 33 mg/m <sup>3</sup>     |
|                               | Pracovníci       | Vdechování     | dlouhodobé lokální účinky      | 56 mg/m <sup>3</sup>     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | Pracovníci       | vdechování     | dlouhodobé systémové účinky    | 6,81 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Pracovníci       | Dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 0,966 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Spotřebitelé     | Vdechování     | dlouhodobé systémové účinky    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                               | Spotřebitelé     | Dermálně       | dlouhodobé systémové účinky    | 0,345 mg/m <sup>3</sup>  |

**Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k účinku (PNEC) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:**

| Látka                           | Složka životního 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                       |
|                                 | Čistička odpadních vod        | 100 mg/kg                    |
|                                 | Mořský sediment               | 0,093 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                 | alkoholy, C9-C11, etoxylované | Sladká voda                  |
| 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 používání (sladká voda) | 0,014 mg/l                    |                              |
| Čistička odpadních vod          | 1,4 mg/l                      |                              |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 8 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                             |                                  |                              |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| glycerol                    | Sladká voda                      | 0,085 mg/l                   |
|                             | Přerušované používání/uvolňování | 8,85 mg/l                    |
|                             | Čistička odpadních vod           | 1000 mg/l                    |
|                             | Sladkovodní sediment             | 3,3 mg/l                     |
|                             | Mořský sediment                  | 0,33 mg/l                    |
|                             | Půda                             | 0,141 mg/kg hmotnosti sušiny |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Sladká voda                      | 0,00403 mg/l                 |
|                             | Mořská voda                      | 0,000403 mg/l                |
|                             | Čistička odpadních vod           | 1,03 mg/l                    |
|                             | Sladkovodní sediment             | 0,0499 mg/l                  |
|                             | Mořský sediment                  | 0,00499 mg/l                 |

## 8.2 Omezování expozice

U uzavřených systémů se osobní ochranné pomůcky nebudou vyžadovat. Následující informace jsou určeny pro situace, kdy použití uzavřených systémů není možné nebo pokud je potřebné systém otevřít. Zvažte potřebu zajištění bezpečnosti zařízení nebo potrubí před jeho otevřením. Ochranná opatření uvedené níže jsou primárně určena pro zacházení s neředěným přípravkem a na přípravu postřikového roztoku, ale mohou být doporučeno i na postřik.

V případech náhodné vysoké expozice, se mohou vyžadovat maximálně účinné osobní ochranné pomůcky, jako např. respirátor, maska na obličej, chemicky odolné kombinézy.



Ochrana dýchacích orgánů:  
Není nutná.



Ochrana rukou:  
gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.



Ochrana očí a obličeje:  
Není nutná.



Ochrana těla:  
celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy:  
Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:  
pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP:  
poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit



|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 9 of 30        |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

#### Obecně platí:

Rukavice a jakýkoli speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud ochrana osoby je technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1a ČSN EN 15695-2.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

#### Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace a podzemních vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se předešlo náhodnému vylití.

### ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Vzhled:  | Bílá kapalina  |
| Zápach (vůně):                                     | Aromatický (po uhlovodících)   |
| Prahová hodnota zápachu                            | nestanovena  |
| Hodnota pH   | 6,3 při 25 °C  |
| Bod tání/bod tuhnutí                               | < 0 °C   |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                         | cca 100 °C   |
| Bod vzplanutí                                      | >100°C   |
| Hořlavost  | Není relevantní (kapalina)   |
| Horní/dolní limity hořlavosti nebo meze výbušnosti | Aromatické uhlovodíky: 0,6 – 7,0 vol% (0,6 – 7,0 kPa)  |
| Rychlost odpařování                                | (Butyl acetát = 1)<br>Aromatické uhlovodíky: < 0,01  |
| Teplota samovznícení                               | >400°C   |
| Rozpustnost  |  |
| Ve vodě při 20°C                                   | emulgovatelný  |
| V organických rozpouštědlech (g/l)                 | acetone > 400 g/l při 20°C, ethyl acetat > 380 g/l při 20°C, toluen > 480 g/l při 20°C, dimethylsulfoxid > 500 g/l při 20°C, dichloromethan > 400 g/l při 20°C, methanol 43.1 g/l při 20°C, isopropanol 14.2 g/l při 20°C, n-hexane 7.0 g/l při 20°C |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda             | Fenoxaprop-P-ethyl:<br>log Kow = 4.28  |
| Viskozita  | 140-2200 mPa.s při 20°C (dynamická)<br>136 – 2136 mm <sup>2</sup> /s při 20°C (kinematická)  |
| Výbušné vlastnosti                                 | Není výbušný   |
| Oxidační vlastnosti                                | neoxidující  |
| Tlak par   | Fenoxaprop-P-ethyl: 5,3 x 10 <sup>-7</sup> Pa při 20 °C<br>Aromatické uhlovodíky: 13 Pa při 20 °C<br>80 Pa při 25 °C   |
| Relativní hustota                                  | 1,03 g/ml  |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 10 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|              |   |
|--------------|---|
| Hustota par: | Fenoxaprop-P-ethyl : 4.0 x 10 <sup>-9</sup> mm Hg (5.3 x 10 <sup>-7</sup> Pa) at 20°C<br>Aromatické uhlovodíky: > 1 |
|--------------|---|

**9.2 Další informace**  
 Žádné další údaje.

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní

**10.2. Chemická stabilita**

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo, plameny a jiskry.  
 Chraňte před mrazem, teplem a slunečním svitem.

**10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat**

Vyhňte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz pododíl 5.2

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**Přípravek**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| LD 50 orálně (mg/kg)         | > 2000 (potkan), metoda OECD425<br>Hodnocení: směs není akutně orálně toxická.   |
| LD50 dermálně (mg/kg)        | > 2000 (potkan), metoda OECD402<br>Hodnocení: směs není akutně dermálně toxická.   |
| LC50 inhalačně (mg/l/4h)     | > 4.96 mg/l/ (potkana), OECD403<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha.<br>Hodnocení: směs není akutně inhalačně toxická.   |
| Dráždivost/žiravost pro kůži | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br>Hodnocení: Žádné dráždění pokožky<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 404<br>Poznámky: Může způsobit mírné podráždění. Minimální účinek, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 11 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|  |   |
|--|---|
| Vážné poškození/podráždění očí                   | Na základě dostupných informací není klasifikovaný.<br>Hodnocení: Žádné dráždění očí<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 405<br>Poznámky: Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.            |
| Senzibilizace při styku s kůží/dýchacími cestami | Senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Respirační senzibilizace: Není klasifikováno na základě dostupných informací.<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 429<br>Výsledek: Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou. |
| Mutagenita                                       | Neobsahuje žádné mutagenní látky.   |
| Karcinogenita                                    | Neobsahuje žádné karcinogenní látky.<br>Není klasifikovaný jako karcinogen.   |
| Reprodukční toxicita                             | Neobsahuje žádné látky s nepříznivými účinky na reprodukci.<br>Na základě dostupných informací není klasifikován.   |
| STOT – jednorázová expozice                      | Není klasifikováno na základě dostupných informací.<br>Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky.  |
| STOT – opakovaná expozice                        | Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná.  |

### Fenoxaprop-P-ethyl

|  |   |
|--|---|
| Toxikokinetika, metabolismus a distribuce        | Fenoxaprop-P-ethyl se po perorálním podání rychle absorbuje, ale pouze v omezené míře (přibližně 40%). Je široce distribuován v těle s nejvyšší koncentrací v játrech, ledvinách, krvi a tukových tkáních. Je extenzivně metabolizován a rychle vylučován. Neexistuje žádný náznak akumulace. |
| LC 50, inhalačně (mg/l)                          | > 1.224 mg/l/4h (potkan), metoda OECD403<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Hodnocení: látka není akutně inhalačně toxická  |
| LD50, orálně (mg/kg)                             | 3 150 – 4 000 (potkan), metoda OECD401  |
| LD50 dermálně (mg/kg)                            | > 2000 (potkan), metoda US-EPA 81-2<br>Hodnocení: látka není akutně dermálně toxická  |
| Dráždivost pro kůži                              | slabě dráždivý, metoda US-EPA 81-5  |
| Vážné poškození/podráždění očí                   | Hodnocení: Žádné dráždění očí<br>Metoda: EPA OPP 81-4<br>Poznámky: Minimální účinek, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.<br>Poznámky: Prach může dráždit oči, kůži a dýchací systém.  |
| Senzibilizace při styku s kůží/dýchacími cestami | Metoda: EPA OPP 81-6<br>Výsledek: Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou.  |
| Mutagenita zárodečných buněk                     | Na základě dostupných informací není klasifikovaný.<br>Neobsahuje žádnou mutagenní složku.  |
| Karcinogenita                                    | Není karcinogenní   |
| Teratogenita                                     | Není teratogenní  |
| Reprodukční toxicita                             | není toxický pro reprodukci   |
| STOT – jednorázová expozice                      | Žádné specifické projevy.   |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 12 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| STOT – opakovaná expozice       | Fenoxaprop-P-ethyl, cílový orgán: játra a ledviny,<br>NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg tělesné hmotnosti/den), 90 dní (potkan),<br>bylo pozorováno snížení tělesné hmotnosti a zvýšení hmotnosti<br>jater/ledvin.<br>Látka je klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány,<br>opakovaná expozice, kategorie 2. |
| Toxicita po opakovaných dávkách | Druh: Potkan<br>NOAEL: 0,7 mg/kg<br>Aplikace: Požití<br>Expoziční čas: 90 d<br>Symptomy: Zvýšená hmotnost ledvin, zvýšená hmotnost jater   |
| Respirační toxicita             | Není klasifikován.   |

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

|   |  |
|---|--|
| Akutní toxicita                                     | Látka není považována za škodlivou.  |
| LC 50, inhalačně (mg/l)                             | > 4.7 mg/l/4h (potkan), metoda OECD403<br>Zkušební atmosféra: Pára<br>Hodnocení: Látka není akutně inhalačně toxická   |
| LD50, orálně (mg/kg)                                | > 5 000 (potkan, samec a samice), metoda OECD401<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.   |
| LD50 dermálně (mg/kg)                               | > 2000 (králík), metoda OECD402<br>Hodnocení: Látka není akutně dermálně toxická   |
| Dráždivost/žiravost pro kůži                        | Druh: Králík<br>Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo<br>popraskání kůže.<br>Výsledek: Žádné dráždění pokožky<br>Poznámky: Minimální účinek, který nedosahuje mezní hodnoty pro<br>klasifikaci. Založeno na údajích o podobných materiálech.   |
| Vážné poškození/podráždění očí                      | Druh: Králík<br>Hodnocení: Žádné dráždění očí<br>Poznámky: Minimální účinek, který nedosahuje mezní hodnoty pro<br>klasifikaci. Založeno na údajích o podobných materiálech.   |
| Senzibilizace při styku<br>s kůží/dýchacími cestami | Typ testu: Maximalizační test<br>Druh: Morče<br>Výsledek: Není senzitizer pokožky.<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.   |
| Mutagenita zárodečných buněk                        | <u>Genotoxicita in vitro:</u><br>Typ testu: test reverzní mutace<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 471<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.<br><br><u>Genotoxicita in vivo:</u><br>Typ testu: Chromozomová aberace kostní dřeně<br>Druh: Potkan<br>Aplikace vdechování (výpary)<br>Výsledek: negativní |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 13 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Karcinogenita                   | Druh: Potkan, samec a samice<br>Aplikace: vdechování (výpary)<br>Expoziční čas: 12 měsíců<br>NOAEC: 1,8 mg/l<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech. |
| Toxicita po opakovaných dávkách | Druh: Potkan, samec a samice<br>NOAEC: 0,9 – 1,8 mg/l<br>Aplikace: vdechování (výpary)<br>Expoziční čas: 12 months  |
| Nebezpeční při vdechnutí        | Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.   |

**Alkoholy C09-C11 etoxylované**

|   |   |
|---|---|
| Akutní toxicita                                 | Látka je škodlivá při požití.   |
| LC 50, inhalačně (mg/l)                         | Hodnota není k dispozici.   |
| LD50, orálně (mg/kg)                            | LD50 (Potkan): 1.192 mg/kg<br>Odhad akutní orální toxicity: 1.192 mg/kg<br>Metoda: Hodnota ATE odvozená od hodnoty LD50/LC50  |
| LD50 dermálně (mg/kg)                           | > 2000 (potkan), metoda OECD402   |
| Dráždivost/žíravost pro kůži                    | Druh: Králík<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 404<br>Výsledek: Žádné dráždění pokožky<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.<br>Hodnocení: Žádné dráždění pokožky<br>Metoda: EPA OPP 81-5<br>Poznámky: Minimální účinek, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.   |
| Vážné poškození/podráždění očí                  | Druh: Hovězí rohovka<br>Výsledek: Podráždění očí<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Typ testu: Maximalizační test<br>Druh: Morče<br>Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci pokožky.<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.  |
| STOT – jednorázová expozice                     | Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány po jednorázové expozici.   |
| Mutagenita zárodečných buněk                    | <u>Genotoxicita in vitro:</u><br>Typ testu: test reverzní mutace<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 471<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.<br>Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.<br>Typ testu: Test mutagenity buněk savců in vitro<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.<br>Hodnocení: Zkoušky in vitro neprokázaly mutagenní účinky |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 14 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicita pro reprodukci         | <p><u>Účinky na plodnost:</u><br/>         Typ testu: Dvougenerační studie<br/>         Druh: Krysa, samec a samice<br/>         Aplikační postup práce: Dermální<br/>         Dávka: 0; 10; 100; 250 mg/kg bw<br/>         Všeobecná toxicita – rodiče: NOAEL: <math>\geq</math> 250 mg/kg bw/day mg/kg th/den<br/>         Výsledek: negativní</p> <p><u>Účinky na vývoj plodu:</u><br/>         Typ testu: studie toxicity na reprodukčních orgánech a vývoji plodu<br/>         Druh: Potkan<br/>         Aplikace: Dermální<br/>         Dávka: 0; 10; 100; 250 mg/kg bw<br/>         Všeobecná toxicita u matek: NOAEL: <math>\geq</math> 250 mg/kg bw/day mg/kg th/den<br/>         Vývojová toxicita: NOAEL: <math>\geq</math> 250 mg/kg bw/day mg/kg th/den<br/>         Výsledek: negativní</p> <p>Hodnocení: Testy nepodporují klasifikaci látky jako toxickou pro reprodukční orgány</p> |
| Toxicita po opakovaných dávkách | <p>Druh: Potkan, samec a samice<br/>         NOAEL: <math>\geq</math>500 mg/kg bw/day mg/kg th/den<br/>         Aplikace: Požití<br/>         Expoziční čas: 90 d<br/>         Dávka: 0; 15; 50; 150; 500 mg/kg bw/d<br/>         Poznámky: založeno na údajích o podobných materiálech.</p>   |

### Cloquintocet-mexyl

|   |   |
|---|---|
| Akutní toxicita                                 | Látka je škodlivá při požití.   |
| LC 50, inhalačně (mg/l)                         | > 5,05 mg/l/4h (potkan), metoda OECD403<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha   |
| LD50, orálně (mg/kg)                            | 1 098 mg/kg, metoda OECD425<br>Odhad akutní orální toxicity: 1.098 mg/kg<br>Metoda: Hodnota ATE odvozená od hodnoty LD50/LC50                                       |
| LD50 dermálně (mg/kg)                           | > 2000 mg/kg (potkan), metoda OECD402   |
| Dráždivost/žiravost pro kůži                    | Druh: Králík<br>Hodnocení: Žádné dráždění pokožky<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 404<br>Poznámky: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění očí                  | Druh: Králík<br>Hodnocení: Žádné dráždění očí<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 405<br>Poznámky: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.     |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Druh: Morče<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 429<br>Výsledek: Produkt je senzibilizátor pokožky kategorie 1B.   |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 15 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Karcinogenita                | <p>Druh: Myš, samec<br/>         Aplikace: Orální<br/>         Expoziční čas: 18 měsíců<br/>         Dávka: 1.1, 11, 111, 583 mg/kg<br/>         NOAEL: 111 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Výsledek: negativní<br/>         Hodnocení: Váha důkazů nepodporuje klasifikaci látky jako karcinogenu</p>  |
| STOT – jednorázová expozice  | Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky   |
| STOT – opakovaná expozice    | NOEL: 1000mg/kg denní váhy při 28-denní dermální studii (potkan), metoda OECD410   |
| karcinogenita                | Není karcinogenní.   |
| Mutagenita zárodečných buněk | <p><u>Genotoxicita in vitro:</u><br/>         Typ testu: test reverzní mutace<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 471<br/>         Výsledek: negativní<br/>         Typ testu: zkouška mutace genů<br/>         Testovací systém: buňky z plic čínského křečka<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 476<br/>         Výsledek: negativní<br/>         Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro<br/>         Testovací systém: buňky vaječníku čínského křečka<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 473<br/>         Výsledek: negativní</p> <p><u>Genotoxicita in vivo:</u><br/>         Typ testu: Test mikrojádra<br/>         Druh: Křeček čínský (samec a samice)<br/>         Aplikace: Orální<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 474<br/>         Výsledek: negativní</p> <p>Hodnocení: Testy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu pro zárodečné buňky.</p> |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 16 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicita pro reprodukci         | <p><u>Účinky na plodnost:</u><br/>         Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 420 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Fertilita: NOAEL: 830 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 416<br/>         Výsledek: Nebyl zjištěn žádný účinek na fertilitu a na časný embryonální vývoj.</p> <p><u>Účinky na vývoj plodu:</u><br/>         Druh: Králík<br/>         Aplikace: Orální<br/>         Dávka: 0; 10; 60; 300 mg/kg bw/d<br/>         Všeobecná toxicita u matek: NOAEL: 60 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Teratogenita: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Vývojová toxicita: NOAEL: 60 mg/kg tělesné hmotnosti<br/>         Metoda: Pokyny k testům OECD 414<br/>         Výsledek: negativní</p> <p>Reprodukční toxicita – Hodnocení:<br/>         Testy nepodporují klasifikaci látky jako toxickou pro reprodukční orgány</p> |
| Toxicita po opakovaných dávkách | <p>Druh: Potkan, samec<br/>         NOAEL: 3,77 mg/kg<br/>         Aplikace: Orální<br/>         Expoziční čas: 2 y<br/>         Dávka: 0.37; 3.8; 38; 75 mg/kg<br/>         Metoda: Pokyny pro testy OECD 451</p> <p>Druh: Potkan, samec a samice<br/>         NOAEL: 9,66 - 10,2 mg/kg<br/>         Aplikace: Orální<br/>         Expoziční čas: 90 d<br/>         Dávka: 2.0; 9.7; 64; 384 mg/kg<br/>         Cílené orgány: Močový měchýř</p> <p>Druh: Potkan, samec a samice<br/>         NOAEL: 1.000 mg/kg<br/>         Aplikace: Kontakt s pokožkou<br/>         Expoziční čas: 28 d<br/>         Dávka: 0, 50, 200 a 1000 mg/kg<br/>         Metoda: Pokyny pro testy OECD 410</p>  |
| Nebezpečí při vdechnutí         | Žádná klasifikace toxicity vdechováním   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Akutní toxicita         | Účinná látka je škodlivá při požití.  |
| LC 50, inhalačně (mg/l) | údaje nejsou k dispozici  |
| LD50, orálně (mg/kg)    | Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg<br>Metoda: Převedená hodnota akutní toxicity<br>LD50 (krysa, samec a samice): 490 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování<br>Odhad akutní toxicity: 490 mg/kg<br>Metoda: Hodnota ATE odvozená z hodnoty LD50/LC50 |



|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 17 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|   |   |
|---|---|
| LD50 dermálně (mg/kg)                           | (potkan): > 2000 mg/kg; OECD 402<br>Hodnocení: Látka není akutně dermálně toxická   |
| Dráždivost/žiravost pro kůži                    | Druh: Králík<br>Expoziční čas: 72 h<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 404<br>Výsledek: Žádné dráždění pokožky  |
| Vážné poškození/podráždění očí:                 | Druh: Hovězí rohovka<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 437<br>Výsledek: Žádné dráždění očí<br>Druh: Králík<br>Metoda: EPA OPP 81-4<br>Výsledek: Nevratné účinky na zrak  |
| Dráždivost pro kůži                             | Může být slabě dráždivý pro kůži  |
| Dráždivost pro oči                              | Dráždivý pro oči  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Typ testu: Maximalizační test<br>Druh: Morče<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 406<br>Výsledek: Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou.<br>Druh: Morče<br>Metoda: FIFRA 81.06<br>Výsledek: Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou.   |
| Mutagenita zárodečných buněk                    | Genotoxicita in vitro:<br>Typ testu: zkouška mutace genů<br>Testovací etabo: myši lymfoidní buňky<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace etabolism<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 476<br>Výsledek: negativní<br>Typ testu: Test podle Amese<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 471<br>Výsledek: negativní<br>Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 473<br>Výsledek: pozitivní<br><br>Genotoxicita in vivo:<br>Typ testu: neplánovaná syntéza DNA<br>Druh: Krysa (samec)<br>Typ buňky: Jaterní buňky<br>Aplikační postup práce: Požití<br>Expoziční čas: 4 h<br><br>Metoda: Pokyny k testům OECD 486<br>Výsledek: negativní<br>Typ testu: Test mikrojádra<br>Druh: Myš<br>Aplikace: Orální<br>Metoda: Pokyny k testům OECD 474<br>Výsledek: negativní<br><br>Hodnocení: Testy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu pro zárodečné buňky. |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 18 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicita pro reprodukci         | Účinky na plodnost:<br>Druh: Krysa, samec<br>Aplikace: Požití<br>Všeobecná toxicita – rodiče: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti<br>Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti<br>Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/den<br>Symptomy: Žádné účinky na parametry rozmnožování.<br>Metoda: OPPTS 870.3800<br>Výsledek: negativní<br><br>Hodnocení: Testy nepodporují klasifikaci látky jako toxickou pro reprodukční orgány. |
| STOT – jednorázová expozice     | Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest/klasifikace není stanovená  |
| STOT – opakovaná expozice       | Látka není klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici   |
| Toxicita po opakoavných dávkách | Druh: Potkan, samec a samice<br>NOAEL: 15 mg/kg<br>Aplikace: Požití<br>Expoziční čas: 28 d<br>Metoda: Pokyny pro testy OECD 407<br>Symptomy: Dráždění<br><br>Druh: Potkan, samec a samice<br>NOAEL: 69 mg/kg<br>Aplikace: Požití<br>Expoziční čas: 90 d<br>Symptomy: Dráždění, úbytek tělesné hmotnosti  |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

### Další informace

Žádná další data nejsou k dispozici.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 19 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

**ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****Směs**

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 3,83 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,1 mg/l

Expoziční čas: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 1,85 mg/l

Expoziční čas: 72 h

NOEC (*lemna gibba*): 0,98 mg/l

Expoziční čas: 7 d

LC50 (*lemna gibba*): 4,3 mg/l

Expoziční čas: 7 d

Toxicita pro půdní organismy:

LC50: 356,6 mg/kg

Expoziční čas: 14 d

Druh: *Eisenia fetida* (žížaly)

Toxicita pro suchozemské organismy:

LD50: 599 µg/včela

Expoziční čas: 72 h

Konečný bod: Akutní kontaktní toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: 356 µg/včela

Expoziční čas: 48 h

Konečný bod: Akutní orální toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: &gt; 2.250 mg/kg

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginická)**Fenoxaprop-P-ethyl**

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 0,31 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

EC50 (*Daphnia magna* (velká perloočka)): > 0,97 mg/l

Expoziční čas: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 20 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 0,51 mg/l

Expoziční čas: 72 h

EC50 (*lemna gibba*): 0,039 mg/l

Expoziční čas: 14 d

M-koeficient (Akutní vodní toxicita): 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita):

NOEC: 0,076 mg/l

Expoziční čas: 21 d

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé. (Chronická toxicita):

NOEC: 0,16 mg/l

Expoziční čas: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

M-koeficient (Chronická vodní toxicita): 1

Toxicita pro půdní organismy:

LC50: 24,8 mg/kg

Expoziční čas: 14 d

Druh: *Eisenia fetida* (žížaly)

Toxicita pro suchozemské organismy:

LD50: > 2.000 mg/kg

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginská)

LD50: > 2.000 mg/kg

Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)

LD50: > 100 µg/bee

Expoziční čas: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

#### **Solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Toxicita pro ryby:

LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (duhový pstruh)): 2 - 5 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Metoda: Pokyny k testům OECD 203

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

EL50 (*Daphnia magna* (velká perloočka)): 1,4 mg/l

Expoziční čas: 48 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 202

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 21 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 1 - 3 mg/l

Expoziční čas: 24 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201

Toxicita pro mikroorganismy:

LL50 (*Tetrahymena pyriformis* (nálevník maloústý)): 677,9 mg/l

Expoziční čas: 72 h

Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé. (Chronická toxicita):

EL50: 0,89 mg/l

Expoziční čas: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (perloočka)

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 211

#### **Alkoholy C09-C11 etoxylované**

Poznámky: Údaje jsou nedostupné

#### **Cloquintocet-mexyl**

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Salmo gairdneri*): > 76 mg/l

Expoziční čas: 96 h

LC50 (*Ictalurus punctatus* (sumec skvrnitý)): 14 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Metoda: Pokyny k testům OECD 203

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

LC50 (*Daphnia magna* (velká perloočka)): > 100 mg/l

Expoziční čas: 48 h

Typ testu: statická zkouška

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 0,63 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Typ testu: statická zkouška

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 0,09 mg/l

Expoziční čas: 72 h

Typ testu: statická zkouška

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201

M-koeficient (Akutní vodní toxicita): 1

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 22 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

## Toxicita pro mikroorganismy:

EC50 (aktivovaný kal): &gt; 1.000 mg/l

Expoziční čas: 3 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 209

## Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé. (Chronická toxicita):

NOEC: 32 mg/l

Konečný bod: reprodukce

Expoziční čas: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 211

M-koeficient (Chronická vodní toxicita): 1

## Toxicita pro půdní organismy:

LC50: 1.000 mg/kg

Expoziční čas: 14 d

Druh: *Eisenia fetida* (žížaly)

Metoda: Pokyny k testům OECD 207

## Toxicita pro suchozemské organismy:

LD50: &gt; 2.000 mg/kg

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginská)

NOEC: 500 mg/kg

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginská)

LD50: &gt; 2.000 mg/kg

Druh: *Anas platyrhynchos* (Divá kachna)

NOEC: 500 mg/kg

Druh: *Anas platyrhynchos* (Divá kachna)

LD50: &gt;100 ug/bee

Expoziční čas: 48 d

Konečný bod: Akutní orální toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: &gt;100 ug/bee

Expoziční čas: 48 d

Konečný bod: Akutní kontaktní toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely)

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 23 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Typ testu: statická zkouška

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 2,15 mg/l

Expoziční čas: 96 h

Metoda: Pokyny k testům OECD 203

Toxicita pro dafnie a ostatní bezobratlé:

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,9 mg/l

Expoziční čas: 48 h

Typ testu: statická zkouška

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 202

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,070 mg/l

Expoziční čas: 72 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,04 mg/l

Expoziční čas: 72 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201

M-koeficient (Akutní vodnítoxicita): 10

Toxicita pro mikroorganismy:

EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l

Expoziční čas: 3 h

Typ testu: Inhibice dýchání

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l

Expoziční čas: 3 h

Typ testu: Inhibice dýchání

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Fenoxaprop-P-ethyl biologicky rozložitelný ale nespĺňuje kritéria snadno biologicky odbouratelné látky. Primární poločasy rozkladu jsou méně než 1 den v aerobní půdě.

Aromatické uhlovodíky jsou snadno odbouratelné podle OECD pokynů. Přesto není v životním prostředí vždy snadno odbourávány. Očekává se, že budou odbourány střední rychlostí v závislosti na okolnostech.

Produkt obsahuje méně významné množství ne snadno odbouratelných složek, které nemusí být rozloženy v zařízeních pro čištění odpadních vod.

**Směs**

Biologická odbouratelnost:

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 24 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

Poznámky: Výrobek obsahuje malá množství těžko biologicky odbouratelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

**Fenoxaprop-P-ethyl**

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Ne snadno biologicky odbouratelný.

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Snadno biologicky odbouratelný.

Biodegradace: 58,6 %

Expoziční čas: 28 d

Metoda: Pokyny k testům OECD 301F

Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.

**Alkoholy C09-C11 etoxylované**

Biologická odbouratelnost:

Inokulum: aktivovaný kal, neupravený

Výsledek: Snadno biologicky odbouratelný.

Biodegradace: 100%

Expoziční čas: 28 d

Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech

**Cloquintocet-mexyl**

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Ne snadno biologicky odbouratelný.

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

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 301 C

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Viz oddíl 9, kde se uvádí rozdělovací koeficienty n-oktanol / voda.

Kvůli rychlé degradaci fenoxaprop-P-ethyl neakumuluje.

Aromatické uhlovodíky mají potenciál na bioakumulaci v případě soustavné expozice. Většina složek může být metabolizovaných mnoha organismy. BCFs (bio akumulční faktory) některých hlavních složek jsou 1200 - 3200 podle kalkulačního modelu.

**Směs**

Bioakumulace:

Biokoncentrační faktor (BCF): 1.200 - 3.200

Metoda: QSAR

Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Poznámky: O samotném produktu nejsou dostupné žádné údaje.



|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 25 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

**Fenoxaprop-P-ethyl**

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

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Bioakumulace:

Poznámky: výrobek/přísada má potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 3,72

Metoda: QSAR

**Alkoholy C09-C11 etoxylované**

Bioakumulace:

 Druh: *Pimephales promelas*

Biokoncentrační faktor (BCF): 237

Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 3,74 (25 °C)

Metoda: QSAR

**Cloquintocet-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* (Měsíčník)

Expoziční čas: 56 d

Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62

Metoda: Pokyny k testům OECD 305

Poznámky: Tato látka se nepovažuje za stálou, hromadící se v organismu nebo 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**
**Směs**

Distribuce mezi úseky oblastí životního prostředí:

Poznámky: O samotném produktu nejsou dostupné žádné údaje.

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Distribuce mezi úseky oblastí životního prostředí:

Poznámky: Očekává se, že se bude rozdělovat na sediment a pevné částice odpadní vody. Středně těkavý.

**Cloquintocet-mexyl**

Poznámky: není mobilní

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

Distribuce mezi úseky oblastí životního prostředí:

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 26 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metoda: Pokyny k testům OECD 121  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje žádné složky, které se považují za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB), v množství 0,1 % nebo vyšším.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní nebezpečné účinky na životní prostředí nejsou známy

### ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

#### Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabráňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

#### Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zřed'te vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se po spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

#### Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:



02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 27 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

## ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

*Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN: 3082 (AND, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 14.2 Náležitý název UN pro přepravu:** Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná (fenoxaprop-P-ethyl, aromatické uhlovodíky), (AND, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu** 9 (AND, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 

- 14.4 Obalová skupina**
- Obalová skupina (AND, ADR, RID, IMDG, IATA): III
- Klasifikační kód (AND, ADR, RID): M6
- Identifikační číslo nebezpečí (AND, ADR, RID): 90
- Štítek nebezpečí: (AND, ADR, RID): 9
- Štítek nebezpečí: (IATA): Různé nebezpečné látky a předměty.
- Kód omezení v tunelech (ADR): (-)
- EmS kód (IMDG): F-A, S-F
- Instrukce pro balení (LQ) (IATA): Y964
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ANO (ADN, ADR, RID, IATA – cestující, IATA – NÁKLAD ANO (IMDG)
- Látka znečišťující moře**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Vyhněte se zbytečnému kontaktu s výrobkem. Nesprávné použití může mít za následek poškození zdraví. Nevypouštějte do životního prostředí.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

## ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
- Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
- Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
- Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 28 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
 Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
 Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
 Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů  
 Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
 Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.  
 Nebylo v ČR provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Pro náležité a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| 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 podráždění očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Aquatic Chronic 1/2 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1/2  
 Aquatic Acute 1 Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1  
 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 29 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Skin Sens. 1        | Senzibilizátor pro kůži, kategorie 1   |
| Eye Dam. 1          | Poškození očí, kategorie 1   |
| Skin Corr./Irrit. 2 | Dráždivý/žíravý pro kůži, kategorie 2  |
| Asp. Tox. 1         | Aspirační toxicita, kategorie 1  |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  |
| CAS                 | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky   |
| GHS                 | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování   |
| SP                  | Safety precautions (preventivní bezpečnostní opatření; SPe – preventivní bezpečnostní opatření vztahující se k životnímu prostředí)  |
| CLP                 | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN EN              | Česká technická norma  |
| DNEL                | Derived No Effect Level (odvozená úroveň bez účinku)   |
| EC50                | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace   |
| EFSA                | European Food Safety Authority (Evropský úřad pro bezpečnost potravin)   |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry; názvosloví chemických látek v souladu s pravidly IUPAC  |
| ISO                 | International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO   |
| EP                  | Evropský parlament   |
| ES                  | Evropské společenství  |
| EU                  | Evropská unie  |
| OECD                | Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  |
| LC50                | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| LD50                | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| OOPP                | Osobní ochranné pracovní pomůcky   |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| PBT                 | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PNEC                | Predicted No Effect Concentration (předpokládané koncentrace bez účinku)   |
| REACH               | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| UN                  | United Nations (OSN – Organizace spojených národů)   |
| STOT                | Specific target organ toxicity, toxicita specifických cílových orgánů  |
| ppm                 | Parts per million, jedna miliontina  |
| OPPTS               | The Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances, kancelář patřící pod Americkou registrační agenturu (EPA), která vytváří metodiky testující negativní ekotoxikologické vlivy chemikálií |
| EPA                 | Environmental Protection Agency, Americká agentura pro životní prostředí   |
| EINEC               | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; identifikační číslo chemických látek, které byly komerčně dostupné v EU v období od 1.1.1971 do 18.9. 1981                          |
| PEL                 | Permissible exposure limit; limit expozice zaměstnanců vůči chemické látce   |

|  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| Kód výrobku  | 4960                | Strana 30 of 30       |
| Název výrobku  | <b>Fenova Super</b> | 07.06.2023            |
| Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění |                     | Nahrazuje: 30/08/2022 |

|       |   |
|-------|---|
| DNEL  | Derived no Effect Level; úroveň expozice vůči chemické látce, která nesmí být překročena  |
| PNEC  | Predicted no-effect concentration; jedná se o koncentraci chemické látky, která označuje hodnotu, při které již nedochází k nežádoucím vlivům při expozice v ekosystému |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nejnižší dávka (koncentrace), při které nebyly pozorovány žádné nežádoucí účinky  |

#### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### **Doporučená omezení použití**

Neuvedeno

#### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu Karta bezpečnostních údajov, datum revize: 3.3.2023, datum prvního vydání: 20.6.2020, číslo KBÚ: 50002090.

Kontakt: FMC Agricultural solutionsA/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

Fax: +45 9690 9691

E-mail: [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

#### **Prohlášení**

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.