



## COUGAR FORTE

Verzia 5 / SK  
10200007791

1/14

Dátum revízie: 31.08.2022  
Dátum tlače: 07.09.2022

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** COUGAR FORTE  
**UFI** F0F0-P08R-J00P-NJ1W  
**Kód výrobku (UVP)** 05576768, 89118956

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie** Herbicíd

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko  
**Telefón** +421 2 59 213 111  
**Fax** +421 2 5921 3945  
**Zodpovedné oddelenie** E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Núdzové telefónne číslo** +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Akútna toxicita: Kategória 4  
H302 Škodlivý po požití.

Senzibilizácia kože: Kategória 1  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Kategória 2  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## **COUGAR FORTE**

Verzia 5 / SK  
102000007791

2/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

### **2.2 Prvky označovania**

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



**Výstražné slovo:** Pozor

#### **Výstražné upozornenia**

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308 + P311	PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Flufenacet: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Diflufenican: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

#### **Ekologické informácie:**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### **Toxikologické informácie:**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

### **3.2 Zmesi**

#### **Chemická povaha**

Suspensný koncentrát (SC)  
Flufenacet 280 g/l, Diflufenican 280 g/l



**COUGAR FORTE**

Verzia 5 / SK  
102000007791

3/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Flufenacet	142459-58-3	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	22,95
Diflufenikan	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,005 – < 0,05
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikovaný	> 1

**Ďalšie informácie**

Flufenacet	142459-58-3	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
Diflufenikan	83164-33-4	M-koeficient: 10.000 (acute), 1.000 (chronic)
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %



## COUGAR FORTE

Verzia 5 / SK  
102000007791

4/14

Dátum revízie: 31.08.2022  
Dátum tlače: 07.09.2022

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	M-koeficient: 10 (acute)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

### Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

#### Vdychovanie

Preňte na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

#### Kontakt s pokožkou

Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.

#### Požitie

Vypláchnite si ústa. Zvracanie vyvolávajte iba ak: 1. pacient je pri vedomí, 2. lekárska pomoc nie je ľahko dostupná, 3. bolo prehltnuté väčšie množstvo (viac ako jeden hlt), 4. od požitia prípravku uplynulo menej ako jedna hodina. (Nesmie prísť k vdychnutiu zvratkov.)  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Symptómy

Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy:

Bolesť hlavy, Nauzea, Závraty, Ospalosť, Unavenosť, Dýchacie potiaže, tachykardia

Absorpcia tohto produktu telom môže viesť ku vzniku methemoglobínu, ktorý pri dostatočnej koncentrácii vyvoláva cyanózu.

Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
102000007791

5/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

<b>Riziká</b>	Nebezpečenstvo tvorby metaemoglobínu.
<b>Zaobchádzanie</b>	Liečte symptomaticky. V prípade methaemoglobinemie by mal byť podaný kyslík a špecifický antidot (methylénová modrá a toluidínová modrá). V prípade požitia väčšieho množstva zväžte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné** Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Fluorovodík, Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov** Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

**Iné informácie** Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Bezpečnostné opatrenia** Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie**

**Spôsoby čistenia** Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.



## COUGAR FORTE

Verzia 5 / SK  
102000007791

6/14

Dátum revízie: 31.08.2022  
Dátum tlače: 07.09.2022

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

<b>Pokyny pre bezpečnú manipuláciu</b>	Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.
<b>Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom</b>	Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúte oddelene. Po zaobchádzaní sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

<b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b>	Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.
<b>Návod na bežné skladovanie</b>	Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.
<b>Vhodné materiály</b>	HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Dodržiujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycerine	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	SLK NPEL

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

##### Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
10200007791

7/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Index ochrany	Trieda 6
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

**Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

**Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	suspénzia
Farba	biela až béžová
Zápach	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	> 100 °C

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
102000007791

8/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

	Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota vznietenia</b>	> 445 °C
<b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>pH</b>	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
<b>Viskozita, dynamická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Viskozita, kinematická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	dispergovateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Flufenacet: log Pow: 3,2 Diflufenikan: log Pow: 4,2
<b>Povrchové napätie</b>	41,3 mN/m (20 °C)
<b>Tlak pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Hustota</b>	cca. 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatívna hustota</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Hodnotenie nanočastice</b>	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
<b>Veľkosť častíc</b>	Údaje sú nedostupné
<b>9.2 Iné informácie</b>	
<b>Citlivosť voči nárazu</b>	Necitlivý na úder.
<b>Výbušnosť</b>	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Iné fyzikálno-chemické vlastnosti</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita** Stabilný za normálnych podmienok.**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.





## COUGAR FORTE

Verzia 5 / SK  
102000007791

9/14

Dátum revízie: 31.08.2022  
Dátum tlače: 07.09.2022

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

**Akútna orálna toxicita** LD50 (Potkan) > 300 - < 2.000 mg/kg

**Akútna inhalačná toxicita** LC50 (Potkan) > 1,969 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.  
Určený ako vdychnutelný aerosol.

**Akútna dermálna toxicita** LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Žiadne dráždenie pokožky (Králik)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Žiadne dráždenie očí (Králik)

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Pokožka: Senzibilizujúci (Morča)  
OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke flufenacet.

#### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Flufenacet: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Diflufenikan: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Flufenacet spôsobil: neurobehaviorálne účinky a/alebo neuropatologické zmeny, v štúdiách na zvieratách.

Diflufenikan nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

#### Zhodnotenie mutagenicity

Flufenacet nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Diflufenikan nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

#### Zhodnotenie karcinogenicity

Flufenacet nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a



## COUGAR FORTE

Verzia 5 / SK  
102000007791

10/14

Dátum revízie: 31.08.2022  
Dátum tlače: 07.09.2022

myšiach.

Diflufenikan nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Flufenacet nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách. Diflufenikan nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

### Zhodnotenie vývojová toxicita

Flufenacet spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Flufenacet súvisí s toxicickým účinkom na matku. Diflufenikan nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pre ryby

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)) 33,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

#### Chronická toxicita pre ryby

*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)  
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): < 3,13 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

#### Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

#### Toxicita pre vodné rastliny

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)) 3,57 µg/l  
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)) 0,305 µg/l  
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Žaburinka pľuzgiernatá)) 38,8 µg/l  
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Lemna gibba* (Žaburinka pľuzgiernatá)) 12,5 µg/l  
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

Flufenacet:

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
102000007791

11/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

	Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný Diflufenikan: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
<b>Koc</b>	Flufenacet: Koc: 202 Diflufenikan: Koc: 3417
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>Bioakumulácia</b>	Flufenacet: Biokoncentračný faktor (BCF) 71 Nehromadí sa v biomase. Diflufenikan: Biokoncentračný faktor (BCF) 1.596 Nehromadí sa v biomase.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>Mobilita v pôde</b>	Flufenacet: Stredne mobilný v pôdach Diflufenikan: Mierne mobilný v pôdach
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
<b>Hodnotenie PBT a vPvB</b>	Flufenacet: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Diflufenikan: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).
<b>12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	
<b>Hodnotenie</b>	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	
<b>Doplnkové ekologické informácie</b>	Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

<b>Produkt</b>	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.
<b>Znečistený obal</b>	Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

ADR/RID/ADN

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
10200007791

12/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	-

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**IMDG**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

**IATA**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION )
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné informácie**

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**COUGAR FORTE**Verzia 5 / SK  
102000007791

13/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Použité skratky a akronymy**

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.



## **COUGAR FORTE**

Verzia 5 / SK  
102000007791

14/14

Dátum revízie: 31.08.2022

Dátum tlače: 07.09.2022

Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

### **Dôvod revízie:**

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.