



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

1/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název COUGAR FORTE
UFI F0F0-P08R-J00P-NJ1W
Kód výrobku (UVP) 05576768, 89118956

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Bayer s.r.o.
Vinohradská 2828/151
130 00 Praha 3
Česká republika
Telefon +4202661-01-111 (v pracovní době)
Odpovědné oddělení E-mail: toxininfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +(0) 224 919 293
Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.) +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Akutní toxicita: Kategorie 4
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Senzibilizace kůže: Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kategorie 2
H373 Může způsobit poškození orgánů (Nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

2/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Povinné označení.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:

- Flufenacet
- Diflufenikan



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů (Nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte páry.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Kromě výše zmíněných nejsou známa žádná další nebezpečí.

Flufenacet: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Diflufenikan: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

3/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

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

Nebezpečné složky

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace	Konc. [%]
		NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Flufenacet	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED HH 1, EUH380 ED ENV 1, EUH430 PMT EUH450	22,95
Diflufenikan	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	22,95
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	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-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,036 – < 0,1
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikován	> 1

Další informace

Flufenacet	142459-58-3	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
------------	-------------	--------------------------------------



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

4/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Diflufenikan	83164-33-4	M-faktor: 10.000 (acute), 1.000 (chronic)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL $\geq$ 0,6 %
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,0015 %
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq$ 0,6 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,036 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vdechnutí: ATE = 0,21 mg/l (prach/mlha)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Orálně: ATE = 450 mg/kg

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Přejděte mimo nebezpečnou oblast. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Přejděte na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženému tělesný a duševní klid. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

5/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Styk s kůží	Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla nebo použijte polyethylenglykol 400, pokud je k dispozici, následně opláchněte vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Zasažení očí	Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Požítí	Vypláchněte ústa. Zvracení vyvolejte pouze jestliže: 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není snadno dostupná, 3. bylo pozřeno větší množství (více než jedno polknutí) a 4. čas od pozření přípravku je kratší než jedna hodina. (Nesmí dojít ke vdechnutí zvratků.) Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Bolesti hlavy, Nevolnost, Závrat, Ospalost, Unavenost, Poruchy dýchání, tachykardie Absorpce této látky organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu. Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.
-----------------	--

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika	Nebezpečí tvorby methemoglobinu.
Ošetření	Symptomatické ošetření. V případě methemoglobinemie by se měl dát dýchat kyslík a podat specifický protilék (methylenová modř nebo toluidinová modř). V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná	Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
---------------	---

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Fluorovodík, Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NOx), Oxidy síry
---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
Další údaje	Uzavřít vrstvou protipožárního media. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

6/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření Vyhněte se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte proniknutí přípravku do půdy, kanalizace, povrchových vod a vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace k bezpečnému zacházení, viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.
Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Hygienická opatření Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Po manipulaci se důkladně umyjte mýdlem a vodou. Po práci si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlekněte ihned potřísněný oděv a vyperte jej před dalším použitím. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály HDPE (polyetylen s vysokou hustotou)
Coex HDPE/EVOH
HDPE - ocelový plášť

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

7/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerol (Mlha.)	56-81-5	15 mg/m ³ /3,9 ppm (NPK-P)	11 2023	CZ OEL
Glycerol (Mlha.)	56-81-5	10 mg/m ³ /2,6 ppm (PEL)	11 2023	CZ OEL

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí (Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Při používání a manipulaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v etiketě a/nebo příbalovém letáku. V ostatních případech platí následující doporučení.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných podmínek expozice.

Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k omezení residuálního působení, pokud jsou provedena veškerá opatření k omezení vlivu znečištění, to je kontrola a ventilace. Vždy dodržujte pokyny pro používání a údržbu respirátoru.

Ochrana rukou

Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Zohledněte také specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, oděru a doby kontaktu.

Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

Materiál Nitrilový kaučuk

Míra propustnosti > 480 min

Tloušťka rukavic > 0,4 mm

Index ochrany Třída 6

Směrnice Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana očí

Použijte ochranné brýle (podle ČSN EN166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 4. V případě rizika zvýšené expozice přípravku je nutné použít vyšší typ ochranného oděvu.

Oblečte si dvě vrstvy pokud je možno. Kombinéza s polyesteru a bavlny nebo pouze bavlny by měla být pod ochranným oděvem proti chemickým látkám. Praní by mělo být prováděno pravidelně a profesionálně.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

8/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Všeobecná bezpečnostní opatření

Jestliže je ochranný protichemický oděv potřísněn, proveďte okamžitě dekontaminaci, potom vysvěčte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

Jestliže je manipulováno s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu:
Kompletní protichemický oděv

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	suspenze
Barva	bílá až béžová
Zápach	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/ rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C Není stanoven - Testování prováděno až do bodu varu.
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	> 445 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Flufenacet: log Pow: 3,2 Diflufenikan: log Pow: 4,2
Povrchové napětí	41,3 mN/m (20 °C)
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	cca. 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

9/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)
Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	
Citlivost proti úderu (nárazu)	Necitlivý na úder.
Výbušnost	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti	Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném skladování a manipulaci je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	Skladujte pouze v původním obalu.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nepředpokládají se při běžném použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita orální	LD50 (Potkan) > 300 - < 2.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 1,969 mg/l Doba expozice: 4 h Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí pokožku (Králík)
Vážné poškození očí /	Nedochází k dráždění očí (Králík)



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

10/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Kůže: Senzibilizující (Morče)
OECD Direktiva 406, Magnusson Kligmanův test
Hodnota se vztahuje k účinné látce flufenacet.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Flufenacet: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Diflufenikan: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Flufenacet způsobil: neurobehaviorální účinky a / nebo neuropatologické změny, ve studiích se zvířaty.

Diflufenikan nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Zhodnocení mutagenity

Flufenacet nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Diflufenikan nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

Flufenacet nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.

Diflufenikan nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Flufenacet nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Diflufenikan nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Flufenacet způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil Flufenacet souvisí s mateřskou toxicitou.

Diflufenikan nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 33,8 mg/l
Doba expozice: 96 h

Chronická toxicita pro ryby

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
NOEC: < 3,13 mg/l
Doba expozice: 96 h



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

11/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 3,57 µg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h
NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 0,305 µg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h
ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 38,8 µg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d
NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 12,5 µg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Flufenacet:
Není rychle biologicky rozložitelný
Diflufenikan:
Není rychle biologicky rozložitelný

Koc

Flufenacet: Koc: 202
Diflufenikan: Koc: 3417

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71
Není bioakumulativní.
Diflufenikan: Biokoncentrační faktor (BCF) 1.596
Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

Flufenacet: mobilní v půdě
Diflufenikan: nesplněné kritérium mobility

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Flufenacet: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Diflufenikan: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

12/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.
Nevyčištěný obal	Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
Katalogové číslo odpadu nepoužitého přípravku	02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/ADN

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUFENACET VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Kód pro tunely	-

Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

IMDG

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO

IATA

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

13/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Další údaje

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

Jiné předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, v platném znění
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), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3

EUH380	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
EUH430	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
EUH450	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

14/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS-Nr.	Identifikační číslo Chemical abstracts Service
ECx	Efektivní koncentrace na x %
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská unie
IATA	International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
Konc.	Koncentrace
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
LOEC/LOEL	Nejnižší koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustná hladina expozice
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr (TWA)
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
Č.ES	Číslo Evropské komise

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní



COUGAR FORTE

Verze 7 / CZ
102000007791

15/15

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontraktačních vztahů.

|| Důvod revize: Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 3: Složení/ informace o složkách.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
