



ASPECT PRO

Verze 5 / CZ
102000014364

1/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ASPECT PRO
UFI CUH0-D01U-P000-GT91
Kód výrobku (UVP) 06029530

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použitím 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: toxinfo.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.

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

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

2/14

Datum revize: 27.08.2025
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 štítku:

- Flufenacet
- Terbutylazine

**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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pouze pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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 stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB). Terbutylazine: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (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 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

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

3/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Chemická podstata**Suspenzní koncentrát (SC)
Flufenacet 200 g/l, Terbutylazine 333 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	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	17,1
Terbutylazine	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	28,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. , 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
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikován	> 1,00

Další informace

Flufenacet	142459-58-3	M-faktorem: 100 (acute), 100 (chronic)
Terbutylazine	5915-41-3	M-faktorem: 10 (acute), 10 (chronic)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktorem: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %


ASPECT PRO

Verze 5 / CZ
102000014364

4/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Inhalation: ATE = 0,21 mg/l (dust/mist)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Oral: ATE = 450 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktorem: 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 Dam. 1; H318: 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: 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 %

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

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte polyethylen glykolem 400 a následně dostatečným množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte 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.

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

5/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná Použijte postřik vodou, 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 plyné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další údaje Uzavřít vrstvou protipožárního media. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

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.

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

6/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Čistící metody**

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

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.

Hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Svlékněte 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**

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

Pokyny pro skladování

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály

HDPE (1000L IBC)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

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*
Glycerol (Mlha.)	56-81-5	15 mg/m ³ (NPK-P)	12 2007	CZ OEL
Glycerol (Mlha.)	56-81-5	10 mg/m ³ (PEL)	12 2007	CZ OEL

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

7/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

(Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě. Použijte ochranné pomůcky dle následujícího 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 laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

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 6. 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.

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

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

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

8/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 102 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	470 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	4,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Dynamická viskozita	400 - 600 mPa.s (20 °C) Rychlostní gradient 20 /s 200 - 350 mPa.s (20 °C) Rychlostní gradient 100 /s
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Flufenacet: log Pow: 3,2 Terbuthylazine: log Pow: 3,4 (25 °C)
Povrchové napětí	33,8 mN/m (25 °C)
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	cca. 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	
Výbušnost	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační účinky
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti	Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

9/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**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) 500 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 1,936 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 / podráždění očí	Nedochází k dráždění očí (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Nesenzibilizuje. (Myš) OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA)

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Flufenacet: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Terbutylazine: 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.
Terbutylazine : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Zhodnocení mutagenity

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

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

10/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**Zhodnocení toxicity pro reprodukci**

Flufenacet nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Terbuthylazine vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat.

Zhodnocení vývojové toxicity

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

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 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)) 2,13 mg/l
Doba expozice: 96 h
Hodnota se vztahuje k účinné látce flufenacet.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 2,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Hodnota se vztahuje k účinné látce terbuthylazin.

Toxicita pro vodní bezobratlé EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 30,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Hodnota se vztahuje k účinné látce flufenacet.

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 21 mg/l
Doba expozice: 48 h
Hodnota se vztahuje k účinné látce terbuthylazin.

EC50 (Mysidopsis bahia) 0,092 mg/l
Doba expozice: 96 h
Hodnota se vztahuje k účinné látce terbuthylazin.

Toxicita pro vodní rostliny EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 0,0431 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 96 h
EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,0935 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

11/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**Biologická odbouratelnost**Flufenacet:
Není rychle biologicky rozložitelný
Terbuthylazine:
Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**Koc**Flufenacet: Koc: 202
Terbuthylazine: Koc: 151 - 333**12.3 Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**Flufenacet: Biokoncentrační faktor (BCF) 71
Nehromadí se v biologických tkáních.
Terbuthylazine: Biokoncentrační faktor (BCF) 34
Nehromadí se v biologických tkáních.**12.4 Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**Flufenacet: Středně mobilní v půdách
Terbuthylazine: Středně mobilní v půdách**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 stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Terbuthylazine: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (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.

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

Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

12/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**Katalogové číslo odpadu** 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
nepoužitého přípravku**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, TERBUTHYLAZIN 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, TERBUTHYLAZINE 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, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
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 přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.

**ASPECT PRO**Verze 5 / CZ
102000014364

13/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026**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)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3**

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
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



ASPECT PRO

Verze 5 / CZ
102000014364

14/14

Datum revize: 27.08.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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 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.