



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

1/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ADENGO
UFI J8Q0-80HU-Y006-5A03
Kód výrobku (UVP) 79021534

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: 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.

Toxicita pro reprodukci: Kategorie 2
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

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



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

2/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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:

- Isoxaflutol
- Cyprosulfamide
- Thienkarbazon-methyl



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. Pouze pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
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.

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

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



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

3/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Suspenní koncentrát (SC)
Isoxaflutole/Cyprosulfamide/Thienkarbazone-methyl 225:150:90 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	
Isoxaflutol	141112-29-0	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	19,10
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Neklasifikován	12,70
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,63
Tristyrylfenol polyethylenglykolester kyseliny fosforečné	114535-82-9	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 – < 10,00
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	> 0,0036 – < 0,036
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-0132	Neklasifikován	> 1,00

Další informace

Isoxaflutol	141112-29-0	M-faktor: 10 (acute), 100 (chronic)
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	M-faktor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
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 >= 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)



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

4/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

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

Vdechnutí

Přemístěte postiženého na čistý vzduch a ponechte jej v klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

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. Postiženého ponechejte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Dosud nejsou známy příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

Symptomatické ošetření. Sledovat pečlivě činnost jater. Výplach žaludku není třeba běžně provádět. Jestliže je požit větší množství (více než jedno polknutí), podejte živočišné uhlí. Neexistuje specifický protilék.

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.

Nevhodná

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Fluorovodík, Oxidy dusíku (NO_x), 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

Pokud je to možné uzavřete vodu použitou k hašení hrázkou z písku nebo zeminy. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

5/14

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). Smeťte a uložte do označeného a pevně uzavřeného obalu. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.

Další pokyny Podle místní situace zvažte další opatření.

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. 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 (polyetylen s vysokou hustotou)
HDPE - ocelový plášť
Kanystr z fluorizovaného HDPE (polyethylén o vysoké hustotě)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

6/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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
Isoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thienkarbazon-methyl	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*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 doba 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



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

7/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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 světle béžová
Zápach	charakteristický, slabý
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	> 99 °C před vznícením dojde k varu
Teplota samovznícení	420 °C
Teplota vznícení	420 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	1,8 - 2,9 (100 %) (23 °C)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Isoxaflutol: log Pow: 2,32 (20 °C)
Povrchové napětí	36 mN/m (25 °C)
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	cca. 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

8/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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	Nemá oxidační účinky
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) > 5.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 2,607 mg/l Doba expozice: 4 h Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Žádná úmrtnost Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí pokožku (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nedochází k dráždění očí (Králík)



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

9/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

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

Thiencarbazone-methyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Isoxaflutol: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Thiencarbazone-methyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Isoxaflutol způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty v následujících orgánech: Játra, Štítná žláza. Zdá se, že pozorované účinky nejsou relevantní pro člověka.

Zhodnocení mutagenity

Thiencarbazone-methyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Isoxaflutol nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

Thiencarbazone-methyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkaních.
Thiencarbazone-methyl způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u těchto druhů zvířat: myši, v následujících orgánech: Močový měchýř. Příčina nádorů, které způsobil Thiencarbazone-methyl: chronické dráždění způsobené přítomností močových kamenů.
Isoxaflutol způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v následujících orgánech: Játra.
Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a druh zjištěných nádorů, není relevantní pro člověka.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Thiencarbazone-methyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Isoxaflutol nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Thiencarbazone-methyl nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Isoxaflutol způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Isoxaflutol způsobil: opožděná osifikace plodu. Vliv na vývoj, který způsobil Isoxaflutol 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



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

10/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro vodní rostliny	EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 2,2 mg/l Doba expozice: 72 h EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,0165 mg/l Doba expozice: 168 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	Thiencarbazone-methyl: Není rychle biologicky rozložitelný Isoxaflutol: Není rychle biologicky rozložitelný
----------------------------------	--

Koc	Thiencarbazone-methyl: Koc: 100 Isoxaflutol: Koc: 112
------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace	Thiencarbazone-methyl: Není bioakumulativní. Isoxaflutol: Biokoncentrační faktor (BCF) 11 Není bioakumulativní.
---------------------	--

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě	Thiencarbazone-methyl: vysoce mobilní v půdě Isoxaflutol: vysoce mobilní v půdě
------------------------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	Thiencarbazone-methyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
---	---

Isoxaflutol: 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 článku 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.
---------------------------------------	--------------------------------------



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

11/14

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 nádoby 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 PŘEPRUVU

ADR/RID/ADN

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ISOXAFLUTOL 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. (ISOXAFLUTOLE 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. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

12/14

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: III (Slabě 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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

13/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
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 aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontrakčních vztahů.

Důvod revize: Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 3: Složení/ informace o složkách.
Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších
předpisů



ADENGO

Verze 7 / CZ
102000016311

14/14

Datum revize: 09.12.2025
Datum vytištění: 21.01.2026
