



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

1/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název SEKATOR PLUS
UFI 1GV0-40N2-N00D-H4J1
Kód výrobku (UVP) 84963151

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.

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

Vážné poškození očí: Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

2/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

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:

- 2,4-D 2-ethylhexyl ester
- Amidosulfuron
- Jodosulfuron-methyl sodný
- Mefenpyr-diethyl
- isoalkoholy C11–14, bohaté na C13, ethoxylované, methylované
- Docusat natrium



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Pouze pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování mlhy/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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.

2,4-D-2-ethylhexylester: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Amidosulfuron: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Jodosulfuron-methyl sodný: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

3/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Olejová disperze (OD)
2,4-D-2-Ethylhexylester 433 g/l + Amidosulfuron 25 g/l + Iodosulfuron-methyl-Sodium 6.25 g/l +
Mefenpyr-diethyl 62,5 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	
2,4-D 2-ethylhexyl ester	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	39,36
Amidosulfuron, sodná sůl	596120-00-2 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,41
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,65
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411	5,68
Docusat natrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 3,0 – < 10,0
Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether	1492044-51-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 10,0
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická, <1% Naftalen	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 25,0
kopolymer polyethylenu a	9003-11-6	Neklasifikován	>= 1,0 – <=



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

4/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

polypropylenu			10,0
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1,0 - \leq 5,0$

Další informace

Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
---------------------------	-------------	-------------------------

Látky pro něž existují v Evropském společenství expoziční limity na pracovišti:
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

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. Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

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

Požítí

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. 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

Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.

Acidóza, tachykardie, Kašel, Dušnost, Rhabdomyolýza, Ospalost, Křeče, Gastrointestinální poruchy



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

5/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

Syptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo.

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:

Kašel, Dušnost, Cyanóza, Horečka

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.

Ošetření Jestliže je pozřeno více než jedno polknutí, je třeba uvažovat následující opatření: Je možno provést forsírovanou diurézu a hemodialýzu. 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 aspirace zvážit provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní. Kontraindikace: deriváty adrenalinu. Neexistuje specifický protilék.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Použijte roztráštěný 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:, Chlorovodík (HCl), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné 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. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

6/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

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

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. Manipulujte s obalem a otevírejte jej tak, aby nedošlo k rozlítí.

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

Skladujte v původních obalech. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály

Coex HDPE/EVOH/HDPE

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
Jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

7/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická, <1% Naftalen	64742-94-5	1.000 mg/m ³ (NPK-P)	12 2007	NV361/2007
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická, <1% Naftalen	64742-94-5	200 mg/m ³ (PEL)	12 2007	NV361/2007
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (PEL)	11 2023	CZ OEL
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	250 mg/m ³ /50 ppm (NPK-P)	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

Použijte respirátor odpovídající normě ČSN EN 140 s filtrem proti organickým parám a plynům (ochranný faktor 10) typ A nebo ekvivalent.

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 EN 166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent) a obličejový štít (podle ČSN EN 166, oblast použití = 3 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



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

8/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

	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.
Všeobecná bezpečnostní opatření	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	Kapalina
Barva	hnědá
Zápach	aromatický
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	83 °C
Teplota samovznícení	390 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	7,0 - 8,5 (10 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	100 - 170 mPa.s (20 °C) Rychlostní gradient 20 /s 80 - 130 mPa.s (20 °C) Rychlostní gradient 100 /s
Kinematická viskozita	41 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,4-D-2-ethylhexylester: log Pow: 5,78 Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Jodosulfuron-methyl sodný: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

9/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

Povrchové napětí	32 mN/m (25 °C) Určeno v neředěném stavu.
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	1,10 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 (podle nařízení REACH)
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.

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) > 2.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	LC50 (Potkan) > 5,07 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

10/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

Žíravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Senzibilizující (Myš) OECD direktiva 429, kvantitativní rozbor mízní uzliny (LLNA)

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

2,4-D-2-ethylhexylester: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Amidosulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Jodosulfuron-methyl sodný: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mefenpyr-diethyl: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

2,4-D-2-ethylhexylester nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Amidosulfuron nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Jodosulfuron-methyl sodný nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Mefenpyr-diethyl nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Zhodnocení mutagenity

2,4-D-2-ethylhexylester nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.
Amidosulfuron nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Jodosulfuron-methyl sodný nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Mefenpyr-diethyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

2,4-D-2-ethylhexylester nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.
Amidosulfuron nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.
Jodosulfuron-methyl sodný nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.
Mefenpyr-diethyl nepůsobil karcinogenně v chronických krmených studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

2,4-D-2-ethylhexylester vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat.
Amidosulfuron nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Jodosulfuron-methyl sodný nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Mefenpyr-diethyl nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

2,4-D-2-ethylhexylester způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.
Amidosulfuron nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Jodosulfuron-methyl sodný nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Mefenpyr-diethyl způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil Mefenpyr-diethyl souvisí s mateřskou toxicitou.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

11/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

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.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 13,2 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) 1,88 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro vodní rostliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 5,11 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h
IC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,147 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

2,4-D-2-ethylhexylester:
Není rychle biologicky rozložitelný
Amidosulfuron:
Není rychle biologicky rozložitelný
Jodosulfuron-methyl sodný:
Není rychle biologicky rozložitelný
Mefenpyr-diethyl:
Není rychle biologicky rozložitelný

Koc

2,4-D-2-ethylhexylester: Koc: 33000
Amidosulfuron: Koc: 36
Jodosulfuron-methyl sodný: Koc: 45
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

2,4-D-2-ethylhexylester: Biokoncentrační faktor (BCF) 10
Není bioakumulativní.
Amidosulfuron:
Není bioakumulativní.
Jodosulfuron-methyl sodný:
Není bioakumulativní.
Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232
Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

2,4-D-2-ethylhexylester: Mírně mobilní v půdách
Amidosulfuron: vysoce mobilní v půdě
Jodosulfuron-methyl sodný: vysoce mobilní v půdě
Mefenpyr-diethyl: mobilní v půdě



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

12/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

2,4-D-2-ethylhexylester: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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

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

Mefenpyr-diethyl: 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.

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

Nádoby 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 PŘEPRAVU

ADR/RID/ADN

14.1 UN číslo

3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(2,4-D ETHYLHEXYL ESTER VE FORMĚ ROZTOKU)



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

13/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

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. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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 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)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

14/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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



SEKATOR PLUS

Verze 3 / CZ
102000027922

15/15

Datum revize: 10.01.2026
Datum vytištění: 28.01.2026

Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravek 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: Revidováno a aktualizováno pro obecné redakční účely.

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