

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 1 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Sekator Plus
	UFI 1GV0-40N2-N00D-H4J1
	Kód přípravku (UVP) 84963151
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	SKIN SENS. 1; H317 EYE DAM. 1; H318 STOT SE 3; H335 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 2 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

2.2

Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

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 předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: 2,4-D 2-EHE; amidosulfuron; jodosulfuron-methyl sodný; mefenpyr-diethyl; alkoholy, C11-14-iso-, na C13 bohaté, ethoxylované (6EO), methylované

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 3 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

ODDÍL 3 3.2	Složení/informace o složkách			
	Směsi Olejová disperze (OD); 2,4-D 2-EHE 433 g/l + amidosulfuron 25 g/l + jodosulfuron-methyl sodný 6,25 g/l + mefenpyr-diethyl 62,5 g/l			
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění	
	2,4-D 2-ethylhexyl ester	39,36	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	amidosulfuron, sodná sůl	2,41	596120-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	jodosulfuron-methyl sodný	0,56	144550-36-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	mefenpyr-diethyl	5,68	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2; H411
	docusat-natrium	> 3,0 – < 10,0	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
	alkoholy, C11-14-iso-, na C13 bohaté, ethoxylované (6EO), methylované	> 10,0	1492044-51-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	> 1,0 – < 10,0	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
	solventní nafta (ropná), těžká aromatická, < 1 % naftalenu	> 10,0 – < 25,0	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
polypropylen, polyethylen glykol kopolymer	≥ 1,0- ≤ 10,0		Není klasifikován	
1,2,4-trimethylbenzen	≥ 1,00- ≤ 5,00	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2 H411	
Další údaje				
jodosulfuron-methyl sodný	144550-36-7	M-faktor: 1000 (akutně)		
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 4 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí, dále projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; přetrvávající podráždění kůže, podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. UPOZORNĚNÍ: Podráždění kůže se může objevit po oslunění zasažené části kůže. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).</p> <p>Při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.</p> <p>Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</p> <p>Při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</p> <p>Při požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: acidóza, tachykardie, kašel, dušnost, rhabdomyolýza, ospalost, křeče, gastrointestinální poruchy Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek. Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: bolesti hlavy, nevolnost, závratě, ospalost, podráždění žaludku, nevolnost, zvracení, průjem. Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: kašel, dušnost, cyanóza, horečka</p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 5 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

Terapie:	Symptomatická a podpůrná. V případě, že bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), zvážít následující opatření: Zvážít provedení forsírované diurézy a hemodialýzy. Zvážít provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. V případě aspirace zvážít provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní.
Kontraindikace:	Adrenalinové deriváty
Antidot:	Specifické antidotum není známo.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), oxid uhelnatý (CO), oxid uhelnatý (CO ₂).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 6 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Metody čištění: Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Další pokyny: Podle místní situace zvažte další opatření.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odvětráváním. Manipulujte s obalem a otevírejte jej tak, aby nedošlo k rozlití. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 7 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

7.2

Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**Požadavky na skladovací prostory:**

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 až +30 °C

Vhodné materiály: COEX HDPE/EVOH/HDPE

7.3

Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
solventní nafta		200 mg/m ³	1000 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100 mg/m ³	250 mg/m ³

8.2

Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků**

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

**Ochrana dýchacích orgánů-
vždy při otvírání obalů a
ředění přípravku:**

vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3)

**Ochrana dýchacích orgánů-
v ostatních případech:**

není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 8 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

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. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra není nutná

Dodatečná ochrana hlavy:**Dodatečná ochrana nohou:**

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

ODDÍL 9**Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **vzhled:** kapalina
- **barva:** Hnědá
- **zápach:** aromatický
- **hodnota pH:** 7,0-8,5
(10 % v deionizované vodě; 23 °C)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 9 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

	<ul style="list-style-type: none">• bod vzplanutí: 83 °C• teplota vznícení (°C): 390 °C• hustota při 20°C: 1,10 g/cm³• rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda) 2,4-D ethyl-hexyl ester: 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)• viskozita, dynamická: 100-170 mPa.s (20 °C; 20/s) 80-130 mPa.s (20 °C; 100/s)• viskozita, kinematická: 41 mm²/s (40 °C)• povrchové napětí: 25°C 32 mN/m Určeno v neředěném stavu.• oxidační vlastnosti: Nemá oxidační účinky.• výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2	Další informace Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Termický rozklad Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 10 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

- **akutní toxicita inhalační:** LC₅₀ > 5,07 mg/l (4 h; potkan)
- **akutní toxicita dermální:** LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)
- **žiravost/dráždivost pro kůži:** Slabě dráždí – nevyžaduje označení (králík)
- **vážné poškození očí/podráždění očí:** Nebezpečí vážného poškození očí (králík)
Test proveden s podobnou formulací
- **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: senzibilizuje (myš)
OECD 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** 2,4-D ethyl-hexyl ester: 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.
- **karcinogenita:** 2,4-D-2-ethylhexylester nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Amidosulfuron: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Jodosulfuron-methyl sodný: nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Mefenpyr-diethyl: nevykázal karcinogenní účinky v chronických krmných studiích na potkanech a myších
- **toxicita 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 11 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

<ul style="list-style-type: none">vývojová toxicita:	<p>2,4-D-2-ethylhexylester: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Amidosulfuron nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p> <p>Jodosulfuron-methyl sodný: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p> <p>Mefenpyr-diethyl: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj, které způsobil mefenpyr-diethyl, souvisí s mateřskou toxicitou.</p>
<ul style="list-style-type: none">toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	<p>2,4-D-2-ethylhexylester: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Amidosulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Jodosulfuron-methyl sodný: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Mefenpyr-diethyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p>
<ul style="list-style-type: none">toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	<p>2,4-D-2-ethylhexylester: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Amidosulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Jodosulfuron-methyl sodný: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</p>
<ul style="list-style-type: none">nebezpečnost při vdechnutí:	<p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci</p>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby Vodní bezobratlí
	<p>LC₅₀ 13,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</p> <p>EC₅₀ 1,88 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 12 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

	Vodní rostliny	EC ₅₀ 5,11 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - <i>Raphidocelis subcapitata</i>) IC ₅₀ 0,147 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	2,4-D ethyl-hexyl ester: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 33000 Amidosulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 36 Jodosulfuron-methyl sodný: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	2,4-D ethyl-hexyl ester: 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 ethyl-hexyl ester: Mírně mobilní v půdách Amidosulfuron: Mobilní v půdách Jodosulfuron-methyl sodný: Mobilní v půdách Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	2,4-D ethyl-hexyl ester, amidosulfuron, jodosulfuron-methyl sodný, 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	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 13 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
		Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
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)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
		Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus 102000027922 Verze č.: 1	Strana 14 / 17 Datum vydání: 11.9.2019 Datum revize: 28.1.2021 Datum vytištění: 28.1.2021
--	--

14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní pro podmínky v České republice	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 15 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)

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

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č. 299/2017 Sb., kterým se mění 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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

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

Další údaje:

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Sekator Plus**

102000027922

Verze č.: 1

Strana 16 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

ODDÍL 16	Další informace																																																						
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p>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.</p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <table><tbody><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr><tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1, 2</td><td>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr><tr><td>Skin Sens.1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr><tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>ATE</td><td>Odhad akutní toxicity</td></tr><tr><td>Číslo CAS</td><td>Identifikační číslo Chemical abstracts</td></tr><tr><td>Číslo ES</td><td>Číslo Evropské komise</td></tr><tr><td>ČSN EN</td><td>Česká technická norma</td></tr><tr><td>EU</td><td>Evropská unie</td></tr><tr><td>ECx</td><td>Efektivní koncentrace na x %</td></tr><tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</td></tr><tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr><tr><td>ICx</td><td>Inhibiční koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LCx</td><td>Smrtelná koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LDx</td><td>Smrtelná dávka na x %</td></tr><tr><td>MARPOL 73/78</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr><tr><td>J.N.</td><td>Jinde neuvedená</td></tr><tr><td>NOEC/NOEL</td><td>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</td></tr><tr><td>OECD</td><td>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</td></tr><tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr></tbody></table>	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Eye Dam. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	ATE	Odhad akutní toxicity	Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts	Číslo ES	Číslo Evropské komise	ČSN EN	Česká technická norma	EU	Evropská unie	ECx	Efektivní koncentrace na x %	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICx	Inhibiční koncentrace na x %	LCx	Smrtelná koncentrace na x %	LDx	Smrtelná dávka na x %	MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí	J.N.	Jinde neuvedená	NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku	OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	PEL	Přípustný expoziční limit
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																						
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1																																																						
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2																																																						
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																						
Eye Dam. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																						
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2																																																						
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																																						
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																						
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																						
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																						
ATE	Odhad akutní toxicity																																																						
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts																																																						
Číslo ES	Číslo Evropské komise																																																						
ČSN EN	Česká technická norma																																																						
EU	Evropská unie																																																						
ECx	Efektivní koncentrace na x %																																																						
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)																																																						
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																						
ICx	Inhibiční koncentrace na x %																																																						
LCx	Smrtelná koncentrace na x %																																																						
LDx	Smrtelná dávka na x %																																																						
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí																																																						
J.N.	Jinde neuvedená																																																						
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku																																																						
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj																																																						
PEL	Přípustný expoziční limit																																																						



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Sekator Plus

102000027922

Verze č.: 1

Strana 17 / 17

Datum vydání: 11.9.2019

Datum revize: 28.1.2021

Datum vytištění: 28.1.2021

	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	Sb.	Sbírka zákonů
	UN	Organizace spojených národů (OSN)
	WHO	Světová zdravotnická organizace
	M-faktor	Multiplikační faktor
16.2	Pokyny pro školení:	
	Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	
16.3	Doporučená omezení použití:	
	Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací:	
	BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111	
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:	
	Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 2/EU, Revision Date: 31.05.2019 Interní databáze firmy Bayer	
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:	nejedná se o revizi bezpečnostního listu
16.7	Prohlášení:	
	Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.	