

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 1 / 14

Datum vydání: 7.11.2013
Datum revize: 21.7.2017
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDIL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Equip Ultra</i>
	Kód přípravku (UVP) <i>06321801</i>
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEKNA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">• výrobce <i>Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com• distributor v České republice <i>Dow AgroSciences s.r.o. Na Okraji 14/1305, 162 00 Praha 6</i> tel.: (+420) 235 356 020; (pracovní dny, 8-17 hod)
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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</i>

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 2 / 14

Datum vydání: 7.11.2013
Datum revize: 21.7.2017
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDIL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	ASP. TOX. 1; H304 SKIN IRRIT. 2; H315 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení
	Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
	H304 <i>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i>
	H315 <i>Dráždí kůži.</i>
	H410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):
	P280 <i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</i>
	P301+P310 <i>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</i>
	P331 <i>NE VYVOLÁVEJTE zvracení.</i>
	P332+P313 <i>Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</i>
	P501 <i>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</i>
	Doplňkové údaje:
	EUH401 <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>
	EUH208 <i>Obsahuje isoxadifen-ethyl. Může vyvolat alergickou reakci.</i>
	Další prvky označení:
	<i>Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.</i>
	<i>Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.</i>
	Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: <i>foramsulfuron; isoxadifen-ethyl; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený; oktan-1-ol</i>
2.3	Další nebezpečnost
	<i>Není známa.</i>

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 3 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách																												
3.2	Směsi																													
	<i>Olejová disperze (OD); obsahuje foramsulfuron 22,5 g/l a isoxadifen-ethyl 22,5 g/l</i>																													
	Nebezpečné látky – standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) podle Nařízení (ES) č. 1272/2008																													
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.																											
	Klasifikace																													
	Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění																													
	<i>foramsulfuron</i>	2,34	173159-57-4																											
	<i>isoxadifen-ethyl</i>	2,34	163520-33-0 443-870-0																											
<i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická, < 1% naftalenu</i>	> 25,00	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx																												
<i>calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený</i>	> 1,00- <3,00	70528-83-5 274-654-2																												
<i>oktan-1-ol</i>	> 1,00- <10,00	111-87-5 203-917-6																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Klasifikace</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Aquatic Chronic 3;</i></td> <td><i>H412</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Acute Tox. 4;</i></td> <td><i>H302</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Skin Sens. 1;</i></td> <td><i>H317</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Aquatic Acute 1;</i></td> <td><i>H400</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Aquatic Chronic 1;</i></td> <td><i>H410</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Asp. Tox. 1;</i></td> <td><i>H304</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Aquatic Chronic 2;</i></td> <td><i>H411</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Klasifikace			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění			<i>Aquatic Chronic 3;</i>	<i>H412</i>		<i>Acute Tox. 4;</i>	<i>H302</i>		<i>Skin Sens. 1;</i>	<i>H317</i>		<i>Aquatic Acute 1;</i>	<i>H400</i>		<i>Aquatic Chronic 1;</i>	<i>H410</i>		<i>Asp. Tox. 1;</i>	<i>H304</i>		<i>Aquatic Chronic 2;</i>	<i>H411</i>	
Klasifikace																														
Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění																														
<i>Aquatic Chronic 3;</i>	<i>H412</i>																													
<i>Acute Tox. 4;</i>	<i>H302</i>																													
<i>Skin Sens. 1;</i>	<i>H317</i>																													
<i>Aquatic Acute 1;</i>	<i>H400</i>																													
<i>Aquatic Chronic 1;</i>	<i>H410</i>																													
<i>Asp. Tox. 1;</i>	<i>H304</i>																													
<i>Aquatic Chronic 2;</i>	<i>H411</i>																													
Další údaje																														
<i>isoxadifen-ethyl</i>	163520-33-0	<i>M-faktor: 1 (akutně)</i>																												
Úplné znění H-vět a použitých zkratk je uvedeno v oddíle 16																														

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci	
	<u>Všeobecné pokyny:</u>	
	<i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>	
	<i>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.</i>	
<u>Při nadýchání:</u>		
<i>Přerušit expozici, opustit zamořený prostor. Zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i>		
<u>Při styku s kůží:</u>		
<i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc.</i>		

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 4 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: *Symptomy a nebezpečí platí pro rozpouštědlo. Bolesti hlavy, nevolnost, závrať, ospalost. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů. Aspirace může způsobit plicní edém a pneumonii (vlivem působení solventu). 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.*

Terapie: *Symptomatická. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný. V případě aspirace zvážít provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky břišní.*

Antidot: *Není znám*

Kontraindikace: *Adrenalinové deriváty*

ODDIL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek, oxid uhličitý (CO₂).</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděva izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 5 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené 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. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

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 vodo hospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. 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. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Pokud je zasažená plocha v blízkosti flory, která může být poškozena, odstraňte i několik centimetrů zasažené půdy. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

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.*

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 6 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.</i> <i>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i></p> <p>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zápalných a tepelných zdrojů.</i></p> <p>Hygienická opatření: <i>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, případně osprchujte. Svlékněte ihned poříznutý oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i></p> <p><i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)												
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>benzín (technická směs uhlovodíků)</i></td> <td><i>86290-81-5</i></td> <td><i>400 mg/m³</i></td> <td><i>1000 mg/m³</i></td> </tr> <tr> <td><i>nafta solventní</i></td> <td></td> <td><i>200 mg/m³</i></td> <td><i>1000 mg/m³</i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>benzín (technická směs uhlovodíků)</i>	<i>86290-81-5</i>	<i>400 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>	<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P										
<i>benzín (technická směs uhlovodíků)</i>	<i>86290-81-5</i>	<i>400 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>										
<i>nafta solventní</i>		<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>										
8.2	Omezování expozice												

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 7 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

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 *není nutná*

dýchacích orgánů:

Ochrana rukou: *gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 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 řezání, oděru a doba použití.*Materiál: *Nitrilový kaučuk*Doba průniku: *> 480 min*Tloušťka rukavic: *> 0,4 mm*Ochranný index: *Třída 6*Ochrana očí a *není nutná*

obličeje:

Ochrana těla: *celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688*Dodatečná *není nutná*

ochrana hlavy:

Dodatečná *pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)*
ochrana nohou: *podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (při aplikaci)*

Omezování expozice životního prostředí

- *zabránit narušení obalů a uniknutí přípravků z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
- *zabránit rozlívání přípravku*

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: *Kapalina*
- barva: *Běžová*
- zápach (vůně): *Aromatický*
- hodnota pH (10% v deionizované vodě; 23 °C) *5,0 – 7,0*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 8 / 14

 Datum vydání: 7.11.2013
 Datum revize: 21.7.2017
 Datum vytištění: 30.1.2018

	<ul style="list-style-type: none"> • bod vzplanutí (°C): <i>121 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01</i> • teplota vznícení: <i>290 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca. 0,96 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>foramsulfuron: log Pow: 0,60</i> <i>isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8</i> • viskozita, dynamická: <i>26 mPa.s při 20 °C (20/s)</i> <i>25 mPa.s při 20 °C (100/s)</i> <i>17 mPa.s při 40 °C (20/s)</i> <i>14 mPa.s při 40 °C (100/s)</i> • viskozita, kinematická: <i>27 mm²/s při 20 °C (20/s)</i> <i>26 mm²/s při 20 °C (100/s)</i> <i>18 mm²/s při 40 °C (20/s)</i> <i>14 mm²/s při 40 °C (100/s)</i> • povrchové napětí: (25 °C) <i>33 mN/m při 25 °C</i> <i>Stanoveno v neředěném stavu.</i> <i>32 mN/m při 20 °C</i> <i>Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.</i> • citlivost na náraz: <i>Není citlivý</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

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

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 9 / 14

Datum vydání: 7.11.2013
Datum revize: 21.7.2017
Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní toxicita orální: ***LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)***
Test proveden s podobnou formulací.
- akutní toxicita inhalační: ***LC₅₀ > 5,25 mg/l (4 hod; potkan)***
Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu. Test proveden s podobnou formulací.
- akutní toxicita dermální: ***LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)***
Test proveden s podobnou formulací.
- žíravost/dráždivost pro kůži: ***dráždí (králík)***
Test proveden s podobnou formulací.
- vážné poškození očí/podráždění očí: ***slabě dráždí (králík) - klasifikace nevyžadována***
Test proveden s podobnou formulací.
- senzibilizace kůže: ***nesenzibilizuje (myš)***
OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mizních uzlin)
nesenzibilizuje (morče)
OECD 406, Buehler test
Test proveden s podobnou formulací.
- mutagenita v zárodečných buňkách: ***Foramsulfuron: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
Isoxadifen-ethyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- karcinogenita: ***Foramsulfuron: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
Isoxadifen-ethyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
- toxicita pro reprodukci: ***Foramsulfuron: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougeneračních studiích u potkanů.***
Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougeneračních studiích u potkanů.
- vývojová toxicita: ***Foramsulfuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***
Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: ***Foramsulfuron: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.***
Isoxadifen-ethyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: ***Foramsulfuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty***
Isoxadifen-ethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty
- nebezpečnost při vdechnutí: ***Při požití vnikne do dýchacích cest může způsobit smrt.***

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 10 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 7,8 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá - Lepomis macrochirus)</i> <i>Test proveden s podobnou formulací.</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 6,9 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i> <i>Test proveden s podobnou formulací.</i></p> <p>Vodní rostliny <i>IC₅₀ > 5 mg/l (96 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)</i> <i>IC₅₀ 0,00075 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý - Lemna gibba)</i> <i>Test proveden s podobnou formulací.</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: <i>Foramsulfuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 38-151</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2512</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: <i>Foramsulfuron: Není bioakumulativní.</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Není bioakumulativní.</i></p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: <i>Foramsulfuron: Mobilní v půdách</i> <i>Isoxadifen-ethyl: Mírně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Foramsulfuron, Isoxadifen-ethyl: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p>
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky</p> <p><i>Nejsou známy.</i> <i>Ekologická data jsou odvozena od podobných látek.</i></p>

Equip Ultra 102000011304 Verze č.: 5	Strana 11 / 14 Datum vydání: 7.11.2013 Datum revize: 21.7.2017 Datum vytištění: 30.1.2018
---	--

ODDIL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08*</i> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech <i>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</i>

ODDIL 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. (OBSAHUJE ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ 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
	Kód pro tunely: (silniční přeprava) E
	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. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: ANO/YES

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Equip Ultra	Strana 12 / 14
102000011304	Datum vydání: 7.11.2013
Verze č.: 5	Datum revize: 21.7.2017
	Datum vytištění: 30.1.2018

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>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)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 13 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDIL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk

- H302 Zdr aví škodlivý při požití.*
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdr aví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk:

<i>Acute Tox. 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 4</i>
<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>
<i>Aquatic Chronic 1, 2, 3</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i>
<i>Asp. Tox. 1</i>	<i>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i>
<i>Eye Dam. 1</i>	<i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>
<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>
<i>ADR</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>
<i>ATE</i>	<i>Odhad akutní toxicity</i>
<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>
<i>Číslo ES</i>	<i>Číslo Evropské komise</i>
<i>ČSN EN</i>	<i>Česká technická norma</i>
<i>EU</i>	<i>Evropská unie</i>
<i>ECx</i>	<i>Efektivní koncentrace na x %</i>
<i>IBC</i>	<i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>
<i>IATA</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>
<i>ICx</i>	<i>Inhibiční koncentrace na x %</i>
<i>LCx</i>	<i>Smrtelná koncentrace na x %</i>
<i>LDx</i>	<i>Smrtelná dávka na x %</i>
<i>MARPOL 73/78</i>	<i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>
<i>J.N.</i>	<i>Jinde neuvedená</i>
<i>NOEC/NOEL</i>	<i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>
<i>OECD</i>	<i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>
<i>PEL</i>	<i>Přípustný expoziční limit</i>
<i>NPK-P</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>
<i>RID</i>	<i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>
<i>Sb.</i>	<i>Sbírka zákonů</i>
<i>UN</i>	<i>Organizace spojených národů</i>
<i>M-faktor</i>	<i>Multiplikační faktor</i>

Equip Ultra

102000011304

Verze č.: 5

Strana 14 / 14

Datum vydání: 7.11.2013

Datum revize: 21.7.2017

Datum vytištění: 30.1.2018

16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>
16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku (isoxadifen-ethyl).</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETYDATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 5/EU, Revision Date: 12.07.2017 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i></p>