











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

<b>Puma Extra</b> 102000011507 Verze č.: 8	Strana 5 / 17 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023
--	---

<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> <b>Rizika:</b> Z důvodu možných opožděných příznaků otravy sledujte postiženého min. 48 hodin. <b>Terapie:</b> Symptomatická. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Zvážit provedení výplachu žaludku po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný. V případě aspirace zvážit provedení intubace a výplachu průdušek. Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky <b>Antidot:</b> Specifické antidotum není <b>Kontraindikace:</b> Adrenalinové deriváty
------------	--

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek a oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. <b>Další informace:</b> 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, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.



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

<b>Puma Extra</b> 102000011507 Verze č.: 8	Strana 6 / 17 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023
--	---

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.  <b>Hygienická opatření:</b> 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 pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.



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

### Puma Extra

102000011507

Verze č.: 8

Strana 7 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

#### 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, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

##### Pokyny pro skladování:

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

Skladovací teplota: +5 - +30 °C

**Vhodný materiál:** 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 (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400	1000
nafta solventní		200	1000
glycerol, mlha	56-81-5	10	15

#### 8.2

##### Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

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

102000011507

Verze č.: 8

Strana 8 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

<b>Ochrana rukou:</b>	<p>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1</p> <p>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 prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</p> <p>Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: &gt; 480 min Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN374</p>
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná
<b>Ochrana těla:</b>	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
<b>Všeobecná bezpečnostní opatření:</b>	<p>Pokud se manipuluje s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu: Kompletní protichemický oděv</p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li><li>• zabránit rozlití přípravku</li></ul>

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

<b>forma:</b>	Kapalina
<b>barva:</b>	Bílá až béžová
<b>zápach:</b>	Zatuchlý
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	Údaje nejsou dostupné



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

102000011507

Verze č.: 8

Strana 9 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vtištění: 4.1.2023

<b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>hořlavost:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>horní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>dolní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod vzplanutí:</b>	> 100 °C
<b>teplota samovznícení:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>teplota vznícení:</b>	435 °C
<b>Termický rozklad:</b>	260 °C Test proveden s obdobnou formulací.
<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>pH:</b>	7,6-8,5 (10 %; 23 °C; deionizovaná voda)
<b>viskozita dynamická:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>viskozita kinematická:</b>	454 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Smyková rychlost 20/s
<b>rozpustnost ve vodě:</b>	Emulgovatelný (20 °C)
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Fenoxaprop-P-ethyl: log Pow: 4,58 při 30 °C Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 při 21 °C
<b>povrchové napětí:</b>	31,6 mN/m (25 °C) Stanoveno v nezředěné formě
<b>tlak páry:</b>	23,3 hPa (20 °C)
<b>hustota:</b>	cca 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
<b>velikost částic:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>9.2 Další informace výbušnost:</b>	Není výbušný

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

<b>Puma Extra</b> 102000011507 Verze č.: 8	Strana 10 / 17 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023
--	--

<b>oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
<b>rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

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

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan) Test proveden s podobnou formulací.</li><li><b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> &gt; 10,74 mg/l (potkan; 4 hod) Test proveden s podobnou formulací.</li><li><b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 4 000 mg/kg (potkan) Test proveden s podobnou formulací.</li><li><b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b> slabě dráždí (králík) – nevyžaduje označení Test proveden s podobnou formulací.</li><li><b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b> nedráždí (králík) Test proveden s podobnou formulací.</li><li><b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: senzibilizuje (myš) OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)</li></ul>

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

102000011507

Verze č.: 8

Strana 11 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

11.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl a Mefenpyr-diethyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>karcinogenita:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů. Při vysokých dávkách způsobil zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Nádory byly šířeny vlivem proliferace peroxisomu. Mechanismus vzniku nádorů u hlodavců a typ pozorovaných nádorů není považován za relevantní pro člověka. Mefenpyr-diethyl: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>toxická pro reprodukci:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl a Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vývojová toxicita:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Mefenpyr-diethyl: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u mefenpyr-diethylu souvisí s mateřskou toxicitou.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Mefenpyr-diethyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b></li></ul>	Fenoxaprop-P-ethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány u potkanů. Byla pozorována toxicita pro specifické cílové orgány v ledvinách u myší. Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b></li></ul>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Informace o další nebezpečnosti**  
**Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému**  
**Hodnocení**

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

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

102000011507

Verze č.: 8

Strana 12 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<b>Toxicita</b> <b>Ryby</b> LC <sub>50</sub> 4,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) LC <sub>50</sub> 3,8 mg/l (96 hod; kapr – Cyprinus carpio) Test proveden s obdobnou formulací. <b>Vodní bezobratlí</b> EC <sub>50</sub> 7 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) Test proveden s obdobnou formulací. <b>Vodní rostliny</b> EC <sub>50</sub> 4,9 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus) Test proveden s obdobnou formulací.
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b> Fenoxaprop-P-ethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 11354 Mefenpyr-diethyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 625
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b> Fenoxaprop-P-ethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 338 Není bioakumulativní. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrační faktor (BCF) 232 Není bioakumulativní.
12.4	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b> Fenoxaprop-P-ethyl: Není mobilní v půdě Mefenpyr-diethyl: Mírně mobilní v půdách
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b> Fenoxaprop-P-ethyl a 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	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b> 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	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>

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

<b>Puma Extra</b> 102000011507 Verze č.: 8	Strana 13 / 17 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 29.12.2022 Datum vtištění: 4.1.2023
--	---

<b>Dodatkové ekologické informace</b>	Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.
---------------------------------------	--------------------------------------

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> 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.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně (3x) 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 plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
14.1	<b>UN číslo:</b> 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ)
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: --
14.1	<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>
	<b>UN číslo:</b> 3082

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

<b>Puma Extra</b> 102000011507 Verze č.: 8	Strana 14 / 17 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 29.12.2022 Datum vytištění: 4.1.2023
--	--

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Látka znečišťující moře:	ANO
<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>		
14.1	<b>UN číslo/UN number:</b>	<b>3082</b>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-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
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

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



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

### Puma Extra

102000011507

Verze č.: 8

Strana 15 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

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)**Puma Extra**

102000011507

Verze č.: 8

Strana 16 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</b>
	H301 Toxický při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b>
	Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3 Acute Tox. 2, 4 Akutní toxicita, kategorie 2, 4 Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1 STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 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 IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí 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 NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace





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

### Puma Extra

102000011507

Verze č.: 8

Strana 17 / 17

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 29.12.2022

Datum vytištění: 4.1.2023

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. 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.

Práce s přípravkem je podle vyhlášky č. 180/2015 Sb. zakázána ženám těhotným, kojícím a mladistvým. Pravidelná práce s přípravkem není vhodná pro alergiky. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař poskytující pracovně-lékařské služby při zařazování k práci s tímto přípravkem.

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 6/EU, Revision Date: 22.11.2022  
Interní databáze firmy Bayer

16.6

**Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:** vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.

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 kontrakčních vztahů.