

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

TELDOR 500 SC 102000007612 Verze č.: 1	Strana 1 / 9 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vtištění: 24.9.2008
---	---

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku TELDOR 500 SC 102000007612 05362865
1.2	Použití přípravku Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u> +44 1603 40 10 30 <u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594 Toxikologické informační středisko <u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u> telefon: (+420) 224 919 293

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 51/53
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
2.3	Další rizika: nejsou známa Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4. Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11. Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.
2.4	Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15

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

TELDOR 500 SC	Strana 2 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Suspenzní koncentrát (SC, flowable); obsahuje fenhexamid</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 434/2005 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>fenhexamid</i>	<i>42,80</i>	<i>126833-17-8</i>	<i>-</i>	<i>N; R 51/53</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Nejsou známy.</i> Rizika: <i>Nejsou známa.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

5.	Opatření pro hašení požáru
	<i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>

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

TELDOR 500 SC	Strana 3 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCl, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	Další informace: <i>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 postříkem 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.</i>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v kapitole 8.</i>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
-----------	-------------------------------

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

TELDOR 500 SC	Strana 4 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> <i>Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí.</i> <i>Teplota skladování: 0 °C –30 °C</i> <i>Vhodný skladovací materiál: HDPE</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky								
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</i>								
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td><i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td><i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td><i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže</td> <td><i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	<i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i>	Ochrana rukou:	<i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>	Ochrana očí:	<i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>	Ochrana kůže	<i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i>
Ochrana dýchacích cest:	<i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i>								
Ochrana rukou:	<i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>								
Ochrana očí:	<i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>								
Ochrana kůže	<i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i>								
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i> <i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i>								

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Všeobecné informace <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Kapalina – krémovitá suspenze</i>

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

TELDOR 500 SC	Strana 5 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vyčištění: 24.9.2008

	<ul style="list-style-type: none"> • barva: <i>Hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>6,5-7,5</i> (koncentrát) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i> • teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i> • bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) <i>Nedosaženo do bodu varu látky; není hořlavá kapalina</i> • samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> • • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i>
9.3	<p>Další informace <i>Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i></p>

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: <i>ohně, vysoké teploty, přímé sluneční světlo oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, které nelze použít <i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu <i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HCl, HCN</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orálně: <i>LD₅₀ > 2500 mg/kg (potkan)</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i> • kožní dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • sensibilizace: <i>negativní (morče)</i>
11.2	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> • další údaje: <i>--</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Ekotoxicita:

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

TELDOR 500 SC	Strana 6 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vtištění: 24.9.2008

Ryby	<i>LC₅₀ 3,02 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
Dafnie	<i>EC₅₀ > 18,8 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku</i>
Řasy	<i>IC₅₀ 48,1 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus)</i>
Půdní mikroorganizmy	<i>Přípravek není toxický</i>
Ptáci	<i>Přípravek není toxický</i>
Včely	<i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i>
Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
<u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>	

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 7</i>
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plyných zplodin.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i> EWC kód: 020108 – <i>agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	Právní předpisy o odpadech <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>

14.	Informace pro přepravu přípravku
14.1	Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i> <u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID Pojmenování: 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE FENHEXAMID Třída nebezpečnosti: 9 Číslo UN: 3082 Obalová skupina: III

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

TELDOR 500 SC 102000007612 Verze č.: 1	Strana 8 / 9 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
---	--

15.3	Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
15.4	Související právní předpisy <i>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn</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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek</i> <i>Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>

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

TELDOR 500 SC	Strana 9 / 9
102000007612	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to EC Directive 2001/58/EC Version 1/EU, Revision Date: 07.08.2006 Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	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 kontraktačních vztahů.</i>