

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**TELDOR 500 SC**

Verzia 3 / SK  
102000007612

1/8

Dátum vydania: 10.11.2015  
Dátum tlače: 15.3.2017

---

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov TELDOR 500 SC  
Kód výrobku (UVP) 05362865

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov – fungicíd.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca **Bayer S.A.S.**, 16 Rue Jean-Marie  
Leclair, F-69009 LYON, Francie

Dodávateľ **SBM Life Science, s.r.o.**  
Bucharova 2657/12, budova C, 158 00 Praha 5

Kontakty tel.: +420 226 226 345; e-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

### 1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

---

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Akútna vodná toxicita, Chronická vodná toxicita: Kategória 2  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



### Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### Bezpečnostné upozornenia

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**TELDOR 500 SC**

Verzia 3 / SK  
102000007612

2/8

Dátum vydania: 10.11.2015  
Dátum tlače: 15.3.2017

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Chemická charakteristika**

Suspenzný koncentrát (SC)  
Fenhexamid 500g/l

**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Název	Č. CAS / Č.EK	Klasifikácia	Konc. [%]
		Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Fenhexamid	126833-17-8 422-530-5	Aquatic Chronic 2, H411	42,80
zmes z týchto látok: 5-Chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Promekarb	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

**Ďalšie informácie**

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Po nadýchání** dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.
- Po požití:** vypláchnite ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po zasiahnutí očí:** vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
- Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 774 166).

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Symptómy** Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Zaobchádzanie** Liečte symptomaticky. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitá väčšie množstvo (viac ako jedno prehltnutie) podajte živočíšne uhlie.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné** Postrek vodou, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Piesok

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov** Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**Iné informácie** Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných, ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Bezpečnostné opatrenia** Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Spôsobilosť čistenia** Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zmeľte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom** Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy ukladajte oddelene. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte originálnych neporušených obalech oddelene od potravín, nápojů, krmív, hnojív, desinfekčných prostriedků a obalů od těchto látek při teplotách +5°C až +30°C. Chraňte před přímým slunečním svitem a vlhkem.
- Pokyny pre spoločné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.
- Vhodné materiály** HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Dodržujte pokyny uvedené v etikele alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky	C. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Fenhexamid	126833-17-8	5,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer CropScience pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikele. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyiac použite zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť ani fajčiť!

---

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Forma</b>	suspenzia
<b>Farba</b>	hnědá
<b>Zápach</b>	slabý, charakteristický
<b>pH</b>	6,5 - 8,0 pri 100 % (23 °C)
<b>Teplota vzplanutia</b>	>100 °C Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu.
<b>Hustota</b>	cca. 1,17 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Fenhexamid: log Pow: 3,51 pri 20 °C
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

**Termický rozklad** Stabílňý za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita** Stabílňý za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabílňý. Stabílňý za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

---

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna orálna toxicita** LD50 (potkan) > 2.500 mg/kg

**Akútna dermálna toxicita** LD50 (potkan) > 4.000 mg/kg

**Podráždenie pokožky** Žiadne dráždenie pokožky (králik)

**Podráždenie očí** Žiadne dráždenie očí (králik)

**Senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu. (králik)  
OECD Direktíva 406, Buehlerov test

**Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach**

Fenhexamid nevykazoval osobitne ciele toxicku na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

#### Zhodnotenie mutagenicity

Fenhexamid nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

#### Zhodnotenie karcinogenicity

Fenhexamid nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

#### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Fenhexamid nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

#### Zhodnotenie vývojová toxicita

Fenhexamid nevykázal vývojovú toxicitu na krys a králiky.

---

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 3,02 mg/l Doba expozície: 96 h
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia magna (Vodná blcha)) > 18,8 mg/l Doba expozície: 48 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	IC50 (Desmodemus subspicatus) 48,1 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h
------------------------------------	---

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	Fenhexamid: nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
---------------------------------	--

<b>Koc</b>	Fenhexamid: Koc: 446 - 1226
------------	-----------------------------

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

<b>Bioakumulácia</b>	Fenhexamid: Biokoncentračný faktor (BCF) 132 - 185 Nehromadí sa v biomase.
----------------------	---

### 12.4 Mobilita v pôde

<b>Mobilita v pôde</b>	Fenhexamid: Mierne mobilný v pôdach
------------------------	-------------------------------------

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Hodnotenie PBT a vPvB</b>	Fenhexamid: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).
------------------------------	--

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

<b>Doplňkové ekologické informácie</b>	Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.
--	-------------------------------------

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.

#### Zneškodnenie obalov a zvyškov - pre neprofesionálnych používateľov

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3x vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použité na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použitý náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3%- roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

#### Číslo v katalógu odpadov A01

020108 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENHEXAMID SOLUTION)
14.3 Trieda (y) prepravného nebezpečia	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

### IMDG

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENHEXAMID SOLUTION)
14.3 Trieda (y) prepravného nebezpečia	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

### IATA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**TELDOR 500 SC**

Verzia 3 / SK  
102000007612

**8/8**  
Dátum vydania: 10.11.2015  
Dátum tlače: 15.3.2017

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENHEXAMID SOLUTION )
14.3 Trieda (y) prepravného nebezpečia	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu**

**IBC** Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

---

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

**Dôvod revízie:** Nejedná sa o revíziu.

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkach. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.