

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC	Strana 1 / 12
102000008127	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno FANDANGO 200 EC
	Kód přípravku (UVP) 05988683
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D- 40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com osoba, 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
	<p><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</p> <p><u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u> +1 760 476-3964</p>

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011Sb.
	N TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3 R 63
	N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 51/53
2.2	Prvky označení
	Označení podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
	Výstražný symbol:

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 2 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtisk: 15.2.2013



Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 63 *Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.*

R 51/53 *Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2 *Uchovávejte mimo dosah dětí.*

S 13 *Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.*

S 20/21 *Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.*

S 35 *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

S 46 *Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.*

S 57 *Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.*

S 61 *Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.*

S 36/37 *Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *fluoxastrobin; prothiokonazol; gamma-butyrolakton; kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexan-1-olu; ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný; kyselina citrónová*

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Obsahuje prothiokonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN EN 650201.

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3.

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje fluoxastrobin 100 g/l a prothiokonazol 100 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>fluoxastrobin</i>	8,80	361377-29-9	<i>N; R 50/53</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>prothiokonazol</i>	8,80	178928-70-6	<i>repr.kat. 3; R 63 R 43 N; R 51/53</i>	<i>Repr.2; H361d Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC	Strana 3 / 12
102000008127	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

<i>gama-butyrolakton</i>	> 25,00	96-48-0 202-509-5	Xn; R 22 Xi; R 36 R 67	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
<i>kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexan-1-olu</i>	> 1,00- < 25,00	64366-70-7	Xn; R 20 R 52/53	Acute Tox.4; H332 Aquatic Chronic 3; H412
<i>ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný</i>	10	26316-40-5 500-047-1	Xi; R 36/37/38	Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315
<i>kyselina citronová</i>	≥ 1	77-92-9 201-069-1	Xi; R 36/37	Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opusťte zaměřený prostor. Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochládnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>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 vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchněte ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Pacienta ponechejte v klidu a vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i></p>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Nejsou známy.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 4 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Antidot:	<i>Není znám</i>
----------	------------------

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, SO_x, HCl, HCN).</i>
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> 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, shromážďujte 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	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu 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 pracovní prostředky.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 5 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

7.	<p>Zacházení a skladování</p>
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>Zabraňte přístupu nepovolanych osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C Vhodný materiál: HDPE</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>								
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Látka</th> <th style="text-align: left;">CAS</th> <th style="text-align: left;">PEL</th> <th style="text-align: left;">NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kyselina citrónová</td> <td>77-92-9</td> <td>4 mg/m³</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	kyselina citrónová	77-92-9	4 mg/m ³	--
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
kyselina citrónová	77-92-9	4 mg/m ³	--						
8.2	<p>Omezování expozice</p>								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 6 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- **zabránit v přístupu nepovolaným osobám**
- **používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)**
- **po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem**
- **pracovní oděv uchovávat na odděleném místě**
- **pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku**
- **poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit**
- **při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky**

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

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

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

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 340

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

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**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** Čirá až slabě zakalená kapalina
- **barva:** Žlutohnědá
- **zápach (vůně):** Aromatický
- **hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C)** 4,0-5,0
- **bod vzplanutí (°C):** 105 °C
(kapaliny) **Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01**
- **samozápalnost:** 415 °C

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 7 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

9.2	<ul style="list-style-type: none"> • hustota při 20°C: <i>cca 1,14 g/cm³</i> • povrchové napětí: <i>34,1 mN/m</i> při 20°C • viskozita dynamická: <i>91,0 mPa.s</i> při 20°C • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> v tucích: <i>nestanoveno</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
Další informace	
<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>	

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>Nejsou známy</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	• akutní orální toxicita:	<i>LD₅₀ > 2500 mg/kg (potkan)</i>
	• akutní inhalační toxicita:	<i>LC₅₀ ≥ 5,077 mg/l (4 hod; potkan)</i> <i>Nejvyšší testovaná koncentrace – stanoveno ve formě tekutého aerosolu</i>
	• akutní dermální toxicita:	<i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i>
	• kožní dráždivost:	<i>Slabě dráždí (králik)- nevyžaduje klasifikaci</i>
	• oční dráždivost:	<i>Slabě dráždí (králik)- nevyžaduje klasifikaci</i>
	• senzibilizace:	<i>nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test</i>
	• toxicita opakované dávky:	<i><u>Fluoxastrobin a Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</u></i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

102000008127

Verze č.: 3

Strana 8 / 12

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

• mutagenita:	<i>Fluoxastrobin a Prothiokonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
• karcinogenita:	<i>Fluoxastrobin a Prothiokonazol: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i>
• reprodukční toxicita:	<i>Fluoxastrobin a Prothiokonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fluoxastrobinu a prothiokonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Fluoxastrobin: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů. Způsobil vývojovou toxicitu u králíků pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u fluoxastrobinu souvisí s mateřskou toxicitou. Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s toxicitou matky.</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
Ryby	<i>LC₅₀ 3,29 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
Dafnie	<i>EC₅₀ 6,9 mg/l (48 hod)</i>
Řasy	<i>EC₅₀ 13 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
Biorozložitelnost:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.3	Bioakumulační potenciál
Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.4	Mobilita v půdě
Stabilita v půdě:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	<i>Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC	Strana 9 / 12
102000008127	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>
-------------	-------------------------------	--

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Při likvidaci zbytků nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</p> <p>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</i></p>

14.	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	Číslo UN: 3082
14.2	Příslušný název pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE FLUOXASTROBIN A PROTHIOKONAZOL)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Rizikové číslo: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	Číslo UN: 3082
14.2	Příslušný název pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOXASTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: YES

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

Strana 10 / 12

102000008127

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 3

Datum revize: 26.11.2012

Datum vtištění: 15.2.2013

14.6	<p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i></p>
14.7	<p>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i></p>
15.	<p>Informace o předpisech</p>
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) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</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>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

Strana 11 / 12

102000008127

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 3

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtisk: 15.2.2013

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 36 Dráždí oči.</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i> <i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.</i> <i>R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.</i> <i>R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.</i> <i>R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůží.</i> <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i> <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i> <i>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i></p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H315 Dráždí kůží.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
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.</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> <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro ženy ve fertilním věku a je zakázána ženám těhotným a kojícím (přípravek obsahuje látku, která může poškodit plod v těle matky).</i> <i>Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky (přípravek obsahuje látku, která může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží). Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků a žen ve fertilním věku.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

FANDANGO 200 EC

Strana 12 / 12

102000008127

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 3

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

- 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; (+420) 543 254 594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 3/EU, Revision Date: 27.09.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience
EFSA - Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active
substance prothioconazole - finalised: 12 July 2007*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 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.