

# Bezpečnostní list

Strana: 1/15

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 27.11.2012

Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

**STELLAR®****Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, herbicid

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: kristiana.sajterova@basf.com

**Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikace rizik

**Prvky označení**Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
 Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014



Signální slovo:  
 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H360D Může poškodit plod v těle matky.  
 EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
 P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P308 + P313 PŘI expozici nebo v případě obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: TOPRAMEZON

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Symbol(y) nebezpečí

T Toxický.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

R61 Může poškodit plod v těle matky.  
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S53	Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### **Klasifikace látky nebo směsi**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B (nenarozené dítě)  
Aquatic Chronic 1

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Repr. Cat. 2

Možná nebezpečí:

Může poškodit plod v těle matky.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete přesné znění v oddíle 16.

### **Jiná rizika**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podívejte se na kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

---

## **3. Složení / informace o složkách**

### **Směsi**

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, herbicid, rozpustný koncentrát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

## Topramezon

Obsah (W/W): 4,5 %  
Číslo CAS: 210631-68-8

Repr. 1B (nenarozené dítě)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 1  
H400, H410, H360D

## | Natrium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát

Obsah (W/W): 15,9 %  
Číslo CAS: 1982-69-0  
ES-číslo: 217-846-3  
INDEX-číslo: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3  
H412

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

## Topramezon

Obsah (W/W): 4,5 %  
Číslo CAS: 210631-68-8  
Symbol(y) nebezpečí: T, N  
R-věty: 61, 50/53  
Repr. Cat. 2

## | Natrium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát

Obsah (W/W): 15,9 %  
| Číslo CAS: 1982-69-0  
ES-číslo: 217-846-3  
| INDEX-číslo: 607-243-00-7  
| R-věty: 52/53

Při, v tomto oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyvolejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

### **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

## **5. Opatření pro zdolávání požáru**

### **Hasiva**

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
proud vody

### **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### **Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol.

### **Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

### **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem.

### **Odkaz na jiné oddíly**

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranním pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## **7. Zacházení a skladování**

### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličeje. Odložte kontaminované oblečení a ochranní pomůcky před vstupem do oblastí ve kterých se konzumují potraviny.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

### **Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chránit proti vlhkosti. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

### **Specifické konečné / specifická konečná použití**

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **Kontrolní parametry**

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### **Omezování expozice**

Vybavení pro ochranu osob

## Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

## Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

## Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

## Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Forma:	tekutý	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	mírný, aromatický	
Prách zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), cca. 20 °C)	(pH meter)
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	Produkt nebyl testován.	
Bod vzplanutí:	nevznětlivý	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(Směrnici 92/69/EEC, A.12)
Spodní mez výbušnosti:	neurčen	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Zápalná teplota:	> 600 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:		
Hustota:	Produkt nebyl testován. cca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný	
Údaje o: dicamba, sodná sůl		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -1,88 (Hodnota pH: 6,8)		
-----		
Tepelný rozklad:	30 - 500 °C (DSC (OECD 113)) Ve zmíněném teplotním rozsahu nedochází k exotermnímu rozkladu.	
Dynamická viskozita:	cca. 3 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

### Další informace

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## 10. Stálost a reaktivita

### Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

### Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:



Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

## 11. Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

(Vdechováním):Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LD50 potkan (Kožní): > 4.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

*Údaje o: Topramezon*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*LC50 potkan (Vdechováním): > 5,05 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)*

**|** *Údaje o: dicamba, sodná sůl*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

**|** *LC50 potkan (Vdechováním): > 200 mg/l 4 h*

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.  
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Při podávání vysokých dávek byla látka při zkouškách na zvířatech karcinogenní. Na základě účinného mechanismu se ale karcinogenní potenciál po příjmu malých dávek neočekává.*

-----

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Může poškodit plod v těle matky.*

-----

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

-----

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

## 12. Ekologické informace

### Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 108 mg/l, Pstruh duhový

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 95,94 mg/l, Daphnia magna

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) 3,83 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba

NOEC (7 d) 0,01 mg/l, Lemna gibba

### Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

*Údaje o: dicamba, sodná sůl*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

### Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 0,69 (42 d), Lepomis macrochirus (OPPTS 850.1730 (EPA-směrnice))*

*Významným způsobem se neakumuluje v organismu.*

*Údaje o: Natrium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát*

*Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

---

### **Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)**

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Topramezon*

*Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:*

*Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

*Údaje o: dicamba, sodná sůl*

*Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:*

*Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

*Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

---

### **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### **Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## **13. Pokyny k likvidaci**

### **Metody nakládání s odpady**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## **14. Informace pro přepravu**

### **Pozemní doprava**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

**ADR**

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje TOPRAMEZONE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

**RID**

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje TOPRAMEZONE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje TOPRAMEZONE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

**Námořní doprava****IMDG**

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje TOPRAMEZONE)		Datum tisku 03.01.2014 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Číslo OSN:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje TOPRAMEZONE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**Hromadná přeprava podle přílohy II  
MARPOL73/78 a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II  
of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

**15. Informace o předpisech**

**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.11.2012  
Produkt: **STELLAR®**

Verze: 3.0

(ID č. 58576635/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.01.2014

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

### Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto Bezpečnostního listu.

## 16. Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
61	Může poškodit plod v těle matky.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Repr.	Toxický pro reprodukci
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Repr. Cat. 2	Látky toxické pro reprodukci (plodnost nebo vývoj) kategorie 2: Látky, se kterými by mělo být nakládáno, jako kdyby způsobovaly vývojovou toxicitu u lidí nebo zhoršovaly plodnost u lidí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.