

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

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

Datum / Přepřacováno.: 15.08.2012

Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

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

Identifikátor výrobku

**STOMP® 330 E****Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: přípravky na ochranu rostlin, herbicid

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

BASF spol. s r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)**Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikace rizik

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280f	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P361	Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P330	Vypláchněte ústa.
P332 + P313	Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
------	--

Označení určitých změní (GHS):

! Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: Pendimethalin; N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin

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

! Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Pendimethalin; N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin, SOLVENTNÍ NAFTA

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



Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
 Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

Xn	Zdraví škodlivý.	
N	Nebezpečný pro životní prostředí.	
<b>R-věty</b>		
R22	Zdraví škodlivý při požití.	
R36/38	Dráždí oči a kůži.	
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
R65	Také škodlivé: Při spolknutí může způsobit poškození plic.	
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.	
<b>S-věty</b>		
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.	
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.	
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.	
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc	
S28.2	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.	
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.	
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.	
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
S62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	

Produkt obsahuje: Pendimethalin; N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin  
 Může vést ke vzniku alergické reakce.

### Klasifikace látky nebo směsi

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

Asp. Tox. 1  
 Acute Tox. 4 (orální)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

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

Možná nebezpečí:  
 Zdraví škodlivý při požití.  
 Dráždí oči a kůži.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
 Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

Vysoce 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, Emulgovatelní koncentrát (ES)

#### Nebezpečné složky (GHS)

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

Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin

Obsah (W/W): 31,3 %	Skin sens. 1
Číslo CAS: 40487-42-1	Aquatic Acute 1
ES-číslo: 254-938-2	Aquatic Chronic 1
INDEX-číslo: 609-042-00-X	H317, H400, H410

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 60 %	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

Kalcium alkybenzensulfonát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
 Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

Obsah (W/W): &lt; 10 %

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (Ospalost a závratě)  
 H318, H315, H332, H226, H304, H336

| 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 78-83-1  
 ES-číslo: 201-148-0  
 Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23  
 INDEX-číslo: 603-108-00-1

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (Ospalost a závratě)  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 H318, H315, H226, H336, H335

| naftalen

Obsah (W/W): < 1 %  
 Číslo CAS: 91-20-3  
 ES-číslo: 202-049-5  
 INDEX-číslo: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (orální)  
 Carc. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 M-faktor akutní: 1  
 M-faktor chronický: 1  
 H302, H400, H410, H351

Nebezpečné složky  
 dle Směrnice 1999/45/ES

| Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin

Obsah (W/W): 31,3 %  
 Číslo CAS: 40487-42-1  
 ES-číslo: 254-938-2  
 INDEX-číslo: 609-042-00-X  
 Symbol(y) nebezpečí: Xi, N  
 R-věty: 43, 50/53

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 60 %  
 Číslo CAS: 64742-94-5  
 Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39  
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
 R-věty: 65, 66, 51/53

| Kalcium alkylbenzensulfonát

Obsah (W/W): < 10 %  
 Symbol(y) nebezpečí: Xn  
 R-věty: 10, 20, 38, 41, 65, 67

**2-methylpropan-1-ol; iso-butanol**

Obsah (W/W): &lt; 5 %

Číslo CAS: 78-83-1

ES-číslo: 201-148-0

Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23

INDEX-číslo: 603-108-00-1

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 10, 37/38, 41, 67

**naftalen**

Obsah (W/W): &lt; 1 %

Číslo CAS: 91-20-3

ES-číslo: 202-049-5

INDEX-číslo: 601-052-00-2

Symbol(y) nebezpečí: Xn, N

R-věty: 22, 40, 50/53

Karc. kat. 3

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsany klasifikaci včetně tříd/katagorií 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:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

### 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

### Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry  
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:

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. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 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.

### Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným 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. obličej.

#### Ochrana před ohněm a výbuchem:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

#### **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

64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Hodnota PEL 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

Hodnota PEL 300 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 600 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

91-20-3: naftalen

Hodnota PEL 50 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

### Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:



Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

#### 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:	tmavě hnědý	
Zápach:	po rozpouštědle obsaženém v produktu	
Prách zápachu:		
Hodnota pH:	neurčen cca. 5 - 8 (1 %(m), 20 °C) (jako emulze)	
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Rozsah varu:	cca. 244 - 292 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	cca. 61 °C	(DIN 51755)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	neurčen	
Spodní mez výbušnosti:	neurčen	
Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Zápalná teplota:	375 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
 Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

Tenze par:	cca. 100 hPa (20 °C)	
	Informace se vztahuje na rozpuštědlo.	
Hustota:	cca. 1,054 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpuštnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	neurčen	
Dynamická viskozita:	10 - 15 mPa.s (25 °C)	
	neurčen	
Kinematická viskozita:	7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
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 kyseliny, silné zásady, 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 mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (Vdechování): > 5,2 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (Kožní): > 4.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Při kontaktu s očima působí dráždivě.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

#### Údaje o: naftalen

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. V testu s buněčnými kulturami savců byla látka mutagenní. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti. Odkaz na literaturu.

---

### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

Údaje o: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

Vyhodnocení karcinogenity:

*Během dlouhodobých studií na krysách látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krměním, nebyl pozorován karcinogenní vliv.*

Údaje o: *naftalen*

Vyhodnocení karcinogenity:

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.*

---

### 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. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

### 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: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

*Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány. V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

---

### Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

### 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) 1,5 mg/l, Pstruh duhový (EPA 72-1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1,76 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,362 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

### Perzistence a rozložitelnost

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

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

Údaje o: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

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

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 5.100, *Lepomis macrochirus*

Na základě průkaznosti důkazů, se směs nebude bioakumulovat.

### 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: *Pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin; N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin*

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

*Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

### 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

ADR

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

RID

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

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

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 15.08.2012  
Produkt: **STOMP® 330 E**

Verze: 6.0

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082  
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PENDIMETHALIN)  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Předpis: neohodnoceno.  
Transport povolený: neohodnoceno.  
Název látky způsobující znečištění: neohodnoceno.  
Kategorie znečištění: neohodnoceno.  
Typ lodi: neohodnoceno.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated  
Ship Type: Not evaluated

**15. Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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. 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)

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



## Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto 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:

Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
10	Hořlavý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
22	Zdraví škodlivý při požití.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronický
Skin sens.	Senzibilizace kůže
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Carc.	Karcinogenita
Karc. kat. 3	Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

---

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

Datum / Přepracováno.: 15.08.2012

Verze: 6.0

Produkt: **STOMP® 330 E**

(ID č. 30260509/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 17.08.2012

H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

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.