

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Stomp Aqua

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Skin Sens. 1B

H317, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označení

### Globální harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
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:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391 Uniklý produkt seberte.  
P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.  
P342 + P311 Při respiračních symptomech: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 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

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin

#### Nebezpeční složky (GHS)

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

pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin

Obsah (W/W): 38,7 %

Číslo CAS: 40487-42-1

ES-číslo: 254-938-2

INDEX-číslo: 609-042-00-X

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H400, H410

#### Odlišná klasifikace dle současných kritérií uvedených v příloze I nařízení (ES) č.

1272/2008

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H400, H410

methylendifenyl-diisokyanát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

Obsah (W/W): < 0,001 %  
 Číslo CAS: 26447-40-5  
 ES-číslo: 247-714-0  
 Registrační číslo REACH: 01-2119457015-45  
 INDEX-číslo: 615-005-00-9

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Resp. Sens. 1  
 Skin Sens. 1  
 Carc. 2  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 STOT RE (Dýchací systém) 2  
 H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335,  
 H373

Specifický koncentrační limit

Resp. Sens. 1:  $\geq 0,1$  %  
 Skin Corr./Irrit. 2:  $\geq 5$  %  
 Eye Dam./Irrit. 2:  $\geq 5$  %  
 STOT SE 3, dráždí dých. soustavu:  $\geq 5$  %

## difenylnmetandiizokyanát, izomery a homology (P-MDI)

Obsah (W/W): < 0,001 %  
 Číslo CAS: 9016-87-9

Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Resp. Sens. 1  
 Skin Sens. 1  
 Carc. 2  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 STOT RE 2  
 H319, H315, H332, H334, H317, H373, H335,  
 H351

## 4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Obsah (W/W): < 0,001 %  
 Číslo CAS: 101-68-8  
 ES-číslo: 202-966-0  
 Registrační číslo REACH: 01-2119457014-47  
 INDEX-číslo: 615-005-00-9

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Resp. Sens. 1  
 Skin Sens. 1  
 Carc. 2  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 STOT RE (Dýchací systém) 2 (inhalací)  
 H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,  
 H373

Specifický koncentrační limit

Resp. Sens. 1:  $\geq 0,1$  %  
 Skin Corr./Irrit. 2:  $\geq 5$  %  
 Eye Dam./Irrit. 2:  $\geq 5$  %  
 STOT SE 3, dráždí dých. soustavu:  $\geq 5$  %

kyselina sírová hořečnatá sul (1:1), heptahydrát

Obsah (W/W): < 20 %  
Číslo CAS: 10034-99-8

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

---

## ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. 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.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

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

**6.3. 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.

**6.4. 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.

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. 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:

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

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

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

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

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

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

101-68-8: 4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Hodnota PEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 0,1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

### 8.2. 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.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                 |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma:                          | suspenze                                                                                                                                                                           |
| Barva:                          | žlutý až hnědý                                                                                                                                                                     |
| Zápach:                         | slabý zápach, Ořechový                                                                                                                                                             |
| Práh zápachu:                   | Není stanovena vzhledem k<br>možnému zdravotnímu riziku při<br>inhalaci.                                                                                                           |
| Hodnota pH:                     | cca. 7 - 9<br>(21 °C)<br>(měřeno na neředěném produktu)                                                                                                                            |
| Bod tání:                       | cca. 0 °C<br>Informace se vztahuje na<br>rozpouštědlo.                                                                                                                             |
| Bod varu:                       | cca. 100 °C<br>Informace se vztahuje na<br>rozpouštědlo.                                                                                                                           |
| Bod vzplanutí:                  | Bez bodu vzplanutí - měření se<br>provádí do bodu varu.                                                                                                                            |
| Rychlost odpařování:            | nepoužitelný                                                                                                                                                                       |
| Vznětlivost:                    | není lehce zápalný                                                                                                                                                                 |
| Spodní mez výbušnosti:          | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném<br>zacházení a v souladu s<br>předepsaným použitím neočekává<br>žádné ohrožení. |
| Horní mez výbušnosti:           | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném<br>zacházení a v souladu s<br>předepsaným použitím neočekává<br>žádné ohrožení. |
| Zápalná teplota:                | 354 °C (DIN EN 14522)                                                                                                                                                              |
| Tenze par:                      | cca. 23 hPa<br>(20 °C)<br>Informace se vztahuje na<br>rozpouštědlo.                                                                                                                |
| Hustota:                        | cca. 1,18 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                             |
| Relativní hustota par (vzduch): | nepoužitelný                                                                                                                                                                       |
| Rozpustnost ve vodě:            | dispergovatelný                                                                                                                                                                    |



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):  
nepoužitelný

Tepelný rozklad: Není to samorozkladná látka ve zmyslu UN-přepravního zařazení třídy 4.1.  
235 °C, 900 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(počáteční teplota)

Dynamická viskozita: 128 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 9.2. Další informace

SADT: > 75 °C

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. 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): > 5.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 5,23 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

**Podráždění****Vyhodnocení dráždivých účinků:**

Nedráždí oči. Lehce dráždivý při kontaktu s kůží.

**Experimentální/vypočtené údaje:**

Poleptání/podráždění kůže králík: Slabě dráždivý (Směrnice OECD 404)

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

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže****Vyhodnocení senzibilizace:**

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

**Experimentální/vypočtené údaje:**

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) morče: senzibilizující (Směrnice OECD 406)

**Mutagenita zárodečných buněk****Vyhodnocení mutagenity:**

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

**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-xylidin*

***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: Difenylmetandiizokyanát, izomery a homology*

***Vyhodnocení karcinogenity:***

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech. Avšak, význam výsledků pro člověka je nejasný. Substance byla testována ve formě dýchacího aerosolu.*

*Průmyslové čištění s aprotickými polárními rozpouštědly (splňující definici IUPAC) může vést k tvorbě nebezpečných primárních aromatických aminů (> 0,1%). Primární aromatické aminy jsou chemické látky, které jsou na základě testů na zvířatech považovány za potenciálně karcinogenní pro člověka. Některé z těchto chemických látek jsou prokázány karcinogeny pro člověka. Při používání doporučených osobních ochranných pomůcek a dodržování pracovních-hygienických předpisů se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.*

#### 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 pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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

#### 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-xylidin*

*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.*

*Údaje o: Difenylmetandiizokyanát, izomery a homology*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Zkoušky na zvířatech prokázaly, že po opakovaném vdechnutí malých dávek může látka způsobit poškození plic.*

#### Nebezpečí aspirace

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 20,36 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1,49 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

NOEC (72 h) 0,035 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

EC50 (7 d) 19,25 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

NOEC (7 d) 1,0 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

### 12.2. 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-xylidin*

*Informace o eliminaci:*

*< 10 % Tvorba CO<sub>2</sub> vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

### 12.3. 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-xylidin*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 5.100*

*Na základě průkaznosti důkazů, se směs nebude bioakumulovat.*

---

#### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydin*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.*

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

---

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

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.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní doprava

ADR

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

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

**RID**

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN                                     | UN3082                                                                     |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 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 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 plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
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 ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

|                                                  |                                                                       |                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N.<br>(obsahuje<br>PENDIMETHALIN) |                                  | Datum tisku 21.02.2018<br>SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.<br>(contains<br>PENDIMETHALIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti<br>pro přepravu:       | 9, EHSM                                                               | Transport hazard<br>class(es):   | 9, EHSM                                                                               |
| Obalová skupina:                                 | III                                                                   | Packing group:                   | III                                                                                   |
| Nebezpečnost pro životní<br>prostředí:           | ano<br>Znečištění moře:<br>ANO                                        | Environmental<br>hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>YES                                                       |
| Zvláštní bezpečnostní<br>opatření pro uživatele: | Neznámé                                                               | Special precautions<br>for user: | None known                                                                            |

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082  
Náležitý název OSN pro  
zásilku: LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
PENDIMETHALIN)

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
PENDIMETHALIN)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní  
prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes  
Special precautions  
for user: None known

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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 |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 56

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů



ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu  
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů  
(chemický zákon).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 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 nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí - akutní                                                                |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky                                                           |
| Skin Sens.        | Senzibilizace kůže                                                                                   |
| Acute Tox.        | Akutní toxicita                                                                                      |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                                                            |
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                                                                       |
| Resp. Sens.       | Senzibilizace dýchacích cest                                                                         |
| Carc.             | Karcinogenita                                                                                        |
| STOT SE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                                         |
| STOT RE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                           |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                |
| H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                           |
| EUH401            | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.    |
| H400              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| H332              | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H315              | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H334              | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                       |
| H351              | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                      |
| H335              | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H373              | Může způsobit poškození orgánů (Dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.             |
| H373              | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                              |
| H373              | Může způsobit poškození orgánů (Dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalačně). |

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 21.02.2018

Verze: 4.0

Produkt: **Stomp Aqua**

(ID č. 30335245/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 21.02.2018

účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

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