

# Bezpečnostní list

Strana: 1/20

---

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

datum / Přepracováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**MASAI®**

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

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, insekticid

Doporučené použití: akaricidní prostředek

### 1.3. 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: lucia.kaplanova@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]

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)  
 Acute Tox. 4 (orální)  
 STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu)  
 STOT RE (gastrointestinální trakt) 2 (orální)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

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

Možná nebezpečí:

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Dráždí dýchací orgány.

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 v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici (orální).
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 člověka a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P260	Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264	Po manipulaci důkladně umyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

- |                     |   |
|---------------------|---|
| P311<br>P304 + P340 | Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. |
| P301 + P330<br>P391 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.<br>Uniklý produkt seberte.  |

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

- |                     |  |
|---------------------|--|
| P403 + P233<br>P405 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>Skladujte uzamčené. |
|---------------------|--|

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

- |      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |
|------|---|

Označení určitých směsí (GHS):

- |         |  |
|---------|--|
| EUH208: | Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: TEBUFENPYRAD |
|---------|--|

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: TEBUFENPYRAD, LAURYL SIRAN SODNÝ

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

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky')

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

- |                  |  |
|------------------|--|
| R20/22<br>R50/53 | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R37              | Dráždí dýchací orgány.   |

S-věty

- |        |  |
|--------|--|
| S2     | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| S13    | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  |
| S20/21 | Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  |
| S23.3  | Nevdechovat páru/aerosol.  |
| S29/35 | Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. |
| S36/37 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.   |
| S46    | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.              |
| S61    | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.        |

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: TEBUFENPYRAD, LAURYL SIRAN SODNÝ

Produkt obsahuje: TEBUFENPYRAD  
Může vést ke vzniku alergické reakce.

### 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:

tebufenpyrad 200g/kg

#### Nebezpečné složky (GHS)

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

tebufenpyrad (ISO)

Obsah (W/W): 20 %

Číslo CAS: 119168-77-3

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)

Acute Tox. 3 (orální)

Skin Sens. 1B

STOT RE (gastrointestinální trakt) 2 (orální)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 10

H332, H301, H317, H373, H400, H410

natrium-dodecyl-sulfát

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 151-21-3  
 ES-číslo: 205-788-1  
 Registrační číslo REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
 Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)  
 Acute Tox. 4 (orální)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 Aquatic Chronic 3  
 H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

Specifický koncentrační limit

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - &lt; 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: &gt;= 20 %

## oleylaminethoxylát

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 26635-93-8

Acute Tox. 4 (orální)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 H318, H315, H302, H400, H410

## Alkoholy, C12-15, ethoxylované

Obsah (W/W): < 3 %  
 Číslo CAS: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (orální)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 2  
 H318, H315, H302, H411

## | natrium-dioctyl-sulfosukcinát

Obsah (W/W): < 3 %  
 Číslo CAS: 1639-66-3  
 ES-číslo: 216-684-0

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H318, H315, H412

## Kaolin

Obsah (W/W): < 60 %  
 Číslo CAS: 1332-58-7  
 ES-číslo: 310-194-1

## oxid křemičitý

---

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

---

Obsah (W/W): < 15 %  
Číslo CAS: 7631-86-9  
ES-číslo: 231-545-4  
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 112926-00-8  
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

#### Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

tebufenpyrad (ISO)

Obsah (W/W): 20 %  
Číslo CAS: 119168-77-3  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 20/22, 43, 50/53

natrium-dodecyl-sulfát

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 151-21-3  
ES-číslo: 205-788-1  
Registrační číslo REACH: 01-2119489461-32  
Symbol(y) nebezpečí: F, Xn  
R-věty: 41, 11, 37/38, 20/22

oleylaminethoxylát

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 26635-93-8  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 38, 41, 50/53

Alkoholy, C12-15, ethoxylované

Obsah (W/W): < 3 %  
Číslo CAS: 68131-39-5  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 38, 41, 51/53

| natrium-dioktyl-sulfosukcinát

Obsah (W/W): < 3 %  
Číslo CAS: 1639-66-3  
ES-číslo: 216-684-0  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
R-věty: 38, 41, 52/53

Kaolin

---

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

Obsah (W/W): < 60 %

Číslo CAS: 1332-58-7

ES-číslo: 310-194-1

oxid křemičitý

Obsah (W/W): < 15 %

Číslo CAS: 7631-86-9

ES-číslo: 231-545-4

Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): < 5 %

Číslo CAS: 112926-00-8

Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. 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:

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:  
hasící prášek, pěna, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
oxid uhličitý

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

oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny  
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:

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.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezit tvorbě prachu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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:

Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 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: Chránit proti vlhkosti. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

### 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

7631-86-9: oxid křemičitý

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

gumové rukavice

rukavice z umělé hmoty

Ochrana očí:

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

Ochrana těla:

protichemická ochranná kombinéza (podle DIN-EN 465) při tvorbě prachu., kyselinovzdorný protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 467), 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:	prášek	
Barva:	béžový	
Zápach:	slabý zápach	
Prách zápalu:		
Hodnota pH:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování. cca. 8 - 9 (1 %(m), 21 °C) (jako suspenze)	
Bod tání:	> 460 °C Uvedené údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.	
Bod varu:	Produkt je ne-prchavá tuhá látka.	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není samovznětlivý	(Směrnice 92/69/EHS, A.10)
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	

**Horní mez výbušnosti:**

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

**Tenze par:**

Produkt nebyl testován.

**Relativní hustota par (vzduch):**

nepoužitelný

**Rozpustnost ve vodě:**

dispergovatelný

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

nepoužitelný

**Samozápalnost:**

není samovznětlivý

(Metoda: Směrnice 92/69/EHS,

A.16)

**Tepelný rozklad:**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

**Dynamická viskozita:**

nelze použít, produkt je tuhá látka

**Nebezpečí výbuchu:**

Na základě své struktury se produkt (Směrnice 92/69/EHS, A.14)

klasifikuje jako neexplozivní.

**Vlastnosti podporující oheň/požár:**

Na základě své struktury se (Směrnice 92/69/EHS, A.17)

produkt klasifikuje jako nepodněcující

vznik požáru.

**9.2. Další informace****Sytná hustota:**

cca. 300 - 400 kg/m<sup>3</sup>

(20 °C)

**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:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.278 mg/kg

LC50 potkan (inhalace): 2,1 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### 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:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test 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: Kaolin*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech. Avšak, význam výsledků pro člověka je nejasný.*

-----

#### 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:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

#### 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: tebufenpyrad (ISO)*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Látka může při opakovaném požití způsobit specifické poškození orgánů. Poškození gastrointestinálního traktu.*

*Údaje o: natrium-dodecyl-sulfát*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Opakovaná expozice velikým dávkám může způsobit specifické poškození orgánů.*

*Údaje o: oxid křemičitý*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

**| Opakovaná inhalace částic/prachu může vést k poškození plic.**

*Údaje o: Silikagel, urychlený, ne-krytalický*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

**| Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození plic.**

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,019 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 0,277 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 6,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### **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: tebufenpyrad (ISO)*

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

*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: tebufenpyrad (ISO)*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 33 (Směrnice OECD 305 E)*

*Neakumuluje se v organismu.*

### **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: tebufenpyrad (ISO)*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*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

Číslo OSN

Náležitý název OSN pro  
zásilku:

UN3077

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(obsahuje TEBUFENPYRAD 20%, ALKOHOLETHOXYLÁT)

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

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: UN3077  
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje TEBUFENPYRAD 20%, ALKOHOLETHOXYLÁT)  
 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: UN3077  
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje TEBUFENPYRAD 20%, ALKOHOLETHOXYLÁT)  
 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 3077  
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje TEBUFENPYRAD

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL



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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

			Datum tisku 26.11.2014 ETHOXYLATE)
	20%, ALKOHOLETHOXY LÁT)		
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:  
Náležitý název OSN pro  
zásilku:UN 3077  
LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N.  
(obsahuje  
TEBUFENPYRAD  
20%,  
ALKOHOLETHOXY  
LÁT)UN number:  
UN proper shipping  
name:UN 3077  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(contains  
TEBUFENPYRAD  
20%, ALCOHOL  
ETHOXYLATE)Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:  
Obalová skupina:  
Nebezpečnost pro životní  
prostředí:  
Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:9, EHSM  
  
III  
ano  
  
NeznáméTransport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:  
Special precautions  
for user:9, EHSM  
  
III  
yes  
  
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 / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

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 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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. 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).

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).

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

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto 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, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
F	Vysoce hořlavý.
<b>Xi</b>	Dráždivý.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
11	Vysoce hořlavý.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
22	Zdraví škodlivý při požití.
38	Dráždí kůži.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>52/53</b>	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
<b>Skin Sens.</b>	Senzibilizace kůže
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H301	Toxický při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H373</b>	Může způsobit poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici (orální).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

---

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

datum / Přepřacováno.: 24.11.2014

Verze: 4.0

Produkt: **MASAI®**

(ID č. 58948876/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 26.11.2014

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický 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.