

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Wing P

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

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, 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 bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Asp. Tox. 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Repr. 2	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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]

Globální harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
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):

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.

---

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

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin, dimethenamid-P, Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1% naftalenu, Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, vápenaté soli, 2-ethylhexan-1-ol

### 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.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid, Emulgovatelný koncentrát (EC)

#### Složky relevantní pro regulaci

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

Obsah (W/W): 23,11 %

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Číslo CAS: 40487-42-1

Aquatic Acute 1

ES-číslo: 254-938-2

Aquatic Chronic 1

INDEX-číslo: 609-042-00-X

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 10

H361d, H400, H410

dimethenamid-P

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Obsah (W/W): 19,66 %  
Číslo CAS: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (orální)  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 10  
M-faktor chronický: 10  
H302, H317, H400, H410

Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1% naftalenu

Obsah (W/W): < 50 %  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119451097-39

Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
H304, H411  
EUH066

Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-[tris(1-fenylethyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-

Obsah (W/W): < 10 %  
Číslo CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3  
H412

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, vápenaté soli

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 84989-14-0  
ES-číslo: 284-903-7  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119560592-37

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

2-ethylhexan-1-ol

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 104-76-7  
ES-číslo: 203-234-3  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119487289-20

Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
H319, H315, H332, H335

Klasifikaci neuvedenou 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

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:

---

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

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

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.

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

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

#### **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 hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

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

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenové sloučeniny

Poznámka: 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 odtéct 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.

---

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

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## 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: 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 čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

## 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:

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.

## 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 svitem.

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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

104-76-7: 2-ethylhexan-1-ol

Hodnota PEL 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 5,4 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 11 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, < 1% naftalenu

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

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

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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 pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství: kapalina  
Forma: kapalina  
Barva: červenohnědý

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Zápach:	aromatický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tuhnutí (mrazem):	< 0 °C
Rozsah varu:	244 - 292 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Vznětlivost:	nepoužitelný
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.
Bod vzplanutí:	113 °C (Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Teplota samovznícení:	365 °C (Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C)
Kinematická viskozita:	cca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Dynamická viskozita:	cca. 28 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
<i>Údaje o: dimethenamid-P</i>	
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 1,89</i>	
-----	
Tenze par:	< 0,1 kPa (25 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušnin



---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### **Další bezpečnostní vlastnosti**

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

Rychlost odpařování: nepoužitelný

---

## **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 třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

---

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

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Experimentální/vypočtené údaje:

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

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

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždívý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: senzibilizující kůži (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.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

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

*Vyhodnocení teratogenity:*

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

*Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.*

#### 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 látkově-specifická toxicita pro orgány. V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

*Údaje o: dimethenamid-P*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

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

*Údaje o: Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, vápenaté soli*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

#### Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

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

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

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) 1,06 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1,77 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,46 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

EC10 (72 h) 0,03 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

EC50 (7 d) 0,045 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba

EC10 (7 d) 0,008 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba

### 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*

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

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

*Údaje o: dimethenamid-P*

*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: dimethenamid-P*

*Posouzení bioakumulačního potenciálu.:*

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

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

*Biokoncentrační faktor (BCF): 3.300*

*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-xylidin*

*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.*

*Údaje o: dimethenamid-P*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

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

-----

#### **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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

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

#### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## 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. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu: (PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)

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

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu: (PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)

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

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu: (PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

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****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082  
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (PENDIMETHALIN,  
 DIMETHENAMID-  
 P)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (PENDIMETHALIN,  
 DIMETHENAMID-  
 P)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Znečištění moře: ANO  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082  
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (PENDIMETHALIN,  
 DIMETHENAMID-  
 P)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (PENDIMETHALIN,  
 DIMETHENAMID-  
 P)

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

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 "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).



---

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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, 75

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):  
seznam v nařízení: E1

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

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

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.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

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

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

Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Repr.	Toxický pro reprodukci
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Irrit.	Podráždění pokožky

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

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 12.1

datum / předchozí verze: 24.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **Wing P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

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 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.