

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/20

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 29.07.2013

Verzia: 7.0

Produkt: **WING P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 31.07.2013

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**WING P**

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza

Relevantné identifikované použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko, spol.s.r.o.  
Prievozska 2  
821 09 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (orálne)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Skin sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

#### Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý po požití.

Dráždi pokožku.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete úplné znenie v 16. kapitole.

## 2.2. Prvky označovania

### Globálny harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H315	Dráždi kožu.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P280e	Noste ochranné rukavice/odev
P261d	Zabráňte vdychovaniu pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P330	Vypláchnite ústa.
P361	Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

## Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	--

Globally Harmonized System, EU (GHS)

## Výstražný piktogram:



## Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

## Výstražné upozornenie:

H315	Dráždi kožu.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## Bezpečnostné upozornenia (Prevenencia):

P261d	Zabráňte vdychovaniu pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280c	Noste ochranné rukavice.

## Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P330	Vypláchnite ústa.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P361	Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

## Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajte uzamknuté.

## Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: pendimetalín, dimeténamid-P, benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

## Výstražné symboly

Xn Škodlivý.



N Nebezpečný pre životné prostredie.



## R-vety

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.

## S-vety

S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S62	Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozrite si kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)

#### Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín

Obsah (W/W): 23,1 %

CAS-číslo: 40487-42-1

EC-číslo: 254-938-2

INDEX-Číslo: 609-042-00-X

Skin sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H400, H410

Dimetenamid-P technický

Obsah (W/W): 19,7 %  
CAS-číslo: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (orálne)  
Skin sens. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akútny: 1  
H302, H317, H400, H410

benzínové rozpúšťadlo (ropné)  
Obsah (W/W): < 60 %  
CAS-číslo: 64742-94-5  
Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39

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

Etoxylovaný polyarylfenol  
Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3  
Aquatic Acute 3  
H402, H412

2-etylhexán-1-ol  
Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 104-76-7  
EC-číslo: 203-234-3  
Registračné číslo REACH: 01-2119487289-20

Acute Tox. 4 (Inhalácia - hmla)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)  
H319, H315, H332, H335

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

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

Nebezpečné zložky  
podľa Smernice 1999/45/ES

N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín  
Obsah (W/W): 23,1 %  
CAS-číslo: 40487-42-1  
EC-číslo: 254-938-2  
INDEX-Číslo: 609-042-00-X  
Výstražné symboly: Xi, N  
R-vety: 43, 50/53

**Dimetenamid-P technický**

Obsah (W/W): 19,7 %  
CAS-číslo: 163515-14-8  
Výstražné symboly: Xn, N  
R-vety: 22, 43, 50/53

**benzínové rozpúšťadlo (ropné)**

Obsah (W/W): < 60 %  
CAS-číslo: 64742-94-5  
Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39  
Výstražné symboly: Xn, N  
R-vety: 65, 66, 51/53

**Etoxylovaný polyarylfenol**

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 99734-09-5  
R-vety: 52/53

**2-etylhexán-1-ol**

Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 104-76-7  
EC-číslo: 203-234-3  
Registračné číslo REACH: 01-2119487289-20  
Výstražné symboly: Xn  
R-vety: 20, 36/37/38

**naftalén**

Obsah (W/W): < 1 %  
CAS-číslo: 91-20-3  
EC-číslo: 202-049-5  
INDEX-Číslo: 601-052-00-2  
Výstražné symboly: Xn, N  
R-vety: 22, 40, 50/53  
Carc. Cat. 3

Pre, v tomto oddiele neúplne vypísanú klasifikáciu zahŕňajúcu triedy/kategórie nebezpečia, výstražné piktogramy, R-vety a H-vety, je úplné znenie uvedené v kapitole 16.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

| Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

| Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. kapitola 2) a/alebo v kapitole 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:  
rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

oxid uholnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíka, oxidy síry, organochlórové zlúčeniny  
Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nevdychujte výpary-aerosol. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.



## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o omedzení a kontrole expozície/Osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre likvidáciu, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, potravín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

91-20-3: naftalén

časovo vážený priemer 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (NPEL (SK))

Účinnok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 80 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (NPEL (SK))

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci &gt; 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pracovné odevy skladujte oddelene.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tekutý	
Farba:	červeno-hnedá	
Zápach:	aromatický	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 7 (1 %(m), 20 °C)	
Bod tuhnutia:	< 0 °C	
Bod varu:	244 - 292 °C	
Teplota vzplanutia:	113 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.9)
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(Smernica 84/449/EEC, A.12)

## Dolný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

## Horný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

## Teplota vznietenia:

365 °C

(Smernica 92/69/CEE, A.15)

## Tlak pár:

cca. 0,025 kPa

(38 °C)

## Hustota:

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.

cca. 1,08 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

## Relatívna hustota pár (vzduch):

neurčené

## Rozpustnosť vo vode:

emulgovateľný

## Informácie o : (S)-dimethenamid

## Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 1,89

(25 °C)

## Tepelný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

## Viskozita, dynamická:

28 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

## Viskozita, kinematická:

12 mm<sup>2</sup>/s

(40 °C)

## Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

**9.2. Iné informácie**

## Ďalšie informácie:

Pokiaľ je to nutné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilná, ak je uskladnená a narába sa s ňou podľa predpisov.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné alkálie, silné oxidačné činidlá

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

LC50 potkan (inhalačne): > 5,4 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Nedráždi oči

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Dráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Experimentálne/vypočítané údaje:

modifikovaný Buehlerov test morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (OECD Smernice 406)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*V dlhodobých štúdiách na potkanoch vyvolala látka rakovinu štítnej žľazy. Účinok spôsobený špecifickým živočíšnym mechanizmom, ktorý u ľudí neprichádza do úvahy. Pri dlhotrvajúcich výskumoch na myšiach, ktorým bola látka podaná v potrave, nebol spozorovaný karcinogénny účinok.*

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická toxicita pre orgány. V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.*

*Informácie o : Dimetenamid-P technický*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 1,06 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica OECD 203, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 1,77 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,46 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

EC50 (7 TAG) 0,045 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba*

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

*Informácie o : Dimetenamid-P technický*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Na základe závažnosti dôkazov, zmes sa nebude bioakumulovať.*

*Informácie o : Dimetenamid-P technický*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

-----

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*  
*Možnosť bioakumulácie:*  
*Biokoncentračný faktor: 5.100*  
*Na základe závažnosti dôkazov, zmes sa nebude bioakumulovať.*

-----

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:  
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : N-(pentán-3-yl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitroanilín*  
*Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:*  
*Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.*  
*Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi casticami, preto sa neocakáva kontaminácia povrchových vôd.*

*Informácie o : Dimetenamid-P technický*  
*Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:*  
*Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

-----

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

#### **12.7. Ďalšie informácie**

Iné ekotoxikologické pokyny:  
Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

---

### **ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje PENDIMETALIN, DIMETHENAMID-P)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EISM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje PENDIMETALIN, DIMETHENAMID-P)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EISM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú žiadne známe

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje PENDIMETALIN, DIMETHENAMID-P)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EISM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú žiadne známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotený.



**Námorná doprava**

## IMDG

Číslo OSN: UN 3082  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje PENDIMETALIN, DIMETHENAMID-P)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

**Sea transport**

## IMDG

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

**Letecká doprava**

## IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje PENDIMETALIN, DIMETHENAMID-P)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

**Air transport**

## IATA/ICAO

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

**14.1. Číslo OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.4. Obalová skupina**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre “Obalovú skupinu” príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Riziká pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre “Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa” príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v kapitole 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. alebo 3. kapitole:

Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn	Škodlivý.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
22	Škodlivý po požití.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
20	Škodlivý pri vdýchnutí.
36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
40	Možnosť karcinogénneho účinku.
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Skin sens.	Senzibilizácia pokožky
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronická
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Carc.	Karcinogenita
Carc. Cat. 3	Kategória karcinogénnych látok 3: Látky, ktoré spôsobujú obavy z možných karcinogénnych účinkov na človeka.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302	Škodlivý po požití.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H402	Škodlivý pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodená z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 29.07.2013

Verzia: 7.0

Produkt: **WING P**

(ID č. 30338139/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 31.07.2013

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.