

# Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 30.03.2006

Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

### PYRAMIN FL IA

Použití: přípravek na ochranu rostlin, herbicid

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránková 3

15500 Praha 5

Telefon: +42 1 2 58266170

E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Tel.: +49-1802273 112

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

224919293, 224915402, 224914575

Číslo faxu: +49-621/60-92664

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, herbicid, suspenzní koncentrát (SC)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

### Nebezpečné složky

chloridazon

Obsah (W/W): 36,8 %  
Číslo CAS: 1698-60-8  
ES-číslo: 216-920-2  
INDEX-číslo: 606-035-00-3  
Symbol(y) nebezpečí: N  
R-věty: 50/53

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny,formaldehyd-močovina; sodná sůl ( polymer,výchozí suroviny uvedené v EINECS)

Obsah (W/W): <= 2,1 %  
R-věty: 52/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

---

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

---

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Poznámky pro lékaře:

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:  
Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Speciální ochranné vybavení:  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

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

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:  
Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:  
Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:  
Pro velká množství: Produkt odčerpajte.  
Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu.  
Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:  
Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

#### Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.  
Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla.

Skladovací třída podle VCI: (12) Nehořlavé kapaliny.

Stabilita při skladování:  
Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C  
Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.  
Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C  
Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:  
Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:  
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:  
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:  
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:  
Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

---

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: tekutý  
Barva: béžový

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Pach:	jemný specifický odér
Hodnota pH:	6,5 - 8,5 (20 °C) (měřeno na nefeděném produktu)
teplota krystalizace:	-7 °C
Vznětlivost:	nevznětlivý
Hustota:	1,14 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuštnost ve vodě: Povrchové napětí:	dispergovatelný 41,9 mN/m (20 °C; 0,5%) 40,3 mN/m (20 °C; 2,0%)
Dynamická viskozita:	cca. 38 mPa.s (20 °C)

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:  
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

Nebezpečné reakce:  
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Akutní toxicita

LD50 krysa samec/samice (orální): 2.900 mg/kg

LC50 krysa samec/samice (Vdechováním): > 0,405 mg/l 4 h

LD50 krysa samec/samice (Kožní): > 5.000 mg/kg

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

### Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

### Senzibilizace

morče: senzibilizující

### Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena z produktů o podobném složení. Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Údaje o: chloridazon

Toxicita pro ryby:

LC50, 96 h, > 32 - < 46 mg/l, Pstruh duhový

-----

Údaje o: chloridazon

Vodní bezobratlí:

EC50, 48 h, 131,95 mg/l, Daphnia magna

-----

Údaje o: chloridazon

Vodní rostliny:

EC50, 72 h, 0,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

-----

### Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Ekologické údaje nejsou k dispozici. Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
 Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
 (30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Kontaminovaný obal:  
 Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní doprava

<b>ADR</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

<b>RID</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

### Vnitrozemská vodní doprava

<b>ADNR</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

### Námořní doprava

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Znečištění moře	YES
	Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 37%)

### Letecká doprava

<b>ICAO/IATA</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
 Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
 (30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Přesný technický název

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 CHLORIDAZON 37%)

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

#### Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

Xi Dráždivý  
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
 S24 Zamezte styku s kůží.  
 S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
 S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
 S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: chloridazon

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.  
 Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu  
 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

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).

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006  
Produkt: **PYRAMIN FL IA**

Verze: 2.0

119 53 H  
(30056448/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

---

## 16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

N	Nebezpečný pro životní prostředí.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

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

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.