

# Bezpečnostní list

Strana: 1/8

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 17.05.2007

Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H

(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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

### **CAMBIO®**

Použití: přípravek na ochranu rostlin, herbicid

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

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

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, herbicid, koncentrát rozpustný ve vodě (SL)

Obsahuje: bentazon-sodík, dicamba, sodná sůl

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 17.05.2007  
Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H  
(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

### Nebezpečné složky

bentazon

Obsah (W/W): 27,35 %  
Číslo CAS: 25057-89-0  
ES-číslo: 246-585-8  
INDEX-číslo: 613-012-00-1  
Symbol(y) nebezpečí: Xn  
R-věty: 22, 36, 43, 52/53

dicamba

Obsah (W/W): 7,7 %  
Číslo CAS: 1918-00-9  
ES-číslo: 217-635-6  
INDEX-číslo: 607-043-00-X  
Symbol(y) nebezpečí: Xn  
R-věty: 22, 41, 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 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:

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

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

Okamžitě si 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 17.05.2007  
Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H  
(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Poznámky pro lékaře:

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

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, oxid siřičitý, Chlorovodík, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny, oxidy síry  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

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.

---

## 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:

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

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

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.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 17.05.2007  
Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H  
(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Ochrana před ohněm a výbuchem:  
Žádná speciální opatření.

#### Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.  
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem. Chránit proti vlhkosti. Při skladování chraňte proti mrazu. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě.

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: 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:  
Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143,149.

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. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat.

---

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 17.05.2007  
Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H  
(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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

Forma:	tekutý
Barva:	červená až hnědá
Pach:	jemný specifický odér
Hodnota pH:	8 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu)
teplota krystalizace:	-10 °C
Bod vzplanutí:	nevnětlivý
Vznětlivost:	nevnětlivý
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
Hustota:	1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Nepřípustné látky:  
kyseliny, alkálie

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 (orální): 2.219 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 5,9 mg/l 4 h

LD50 krysa (Kožní): > 4.000 mg/kg

### Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

### Senzibilizace

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

### Další informace o toxicitě

Zabraňte dlouhodobému a/nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

### Zkušební u člověka

Údaje o: *bentazone tech.*

*V izolovaných případech popisováno podráždění kůže.*  
-----

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:  
LC50 (96 h) > 102 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:  
EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:  
EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Stálost a rozložitelnost

Údaje o: *bentazone*

Informace o eliminaci:

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

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní doprava

*ADR*

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

*RID*

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

### Vnitrozemská vodní doprava

*ADNR*

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

### Námořní doprava

*IMDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Letecká doprava

*IATA/ICAO*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

R-věty

R53

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 17.05.2007  
Produkt: **CAMBIO®**

Verze: 1.1

502 03 H  
(30059331/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: bentazon, dicamba

Produkt obsahuje: bentazon  
Může vést ke vzniku alergické reakce.

### Jiné předpisy

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).

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

---

## 16. Další informace

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

Xn	Zdraví škodlivý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.

---

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.