

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 18.12.2007

Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F

(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

CABRIO TOP

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

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

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

Telefon: +49 180 2273-112

Číslo faxu: +49 621 60-92664

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí kůži.

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

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule rozpustné ve vodě

Nebezpečné složky

Metiram

Obsah (W/W): 55 %
Číslo CAS: 9006-42-2
Symbol(y) nebezpečí: Xi, N
R-věty: 43, 50/53

Pyraclostrobin

Obsah (W/W): 5 %
Číslo CAS: 175013-18-0
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 20, 38, 50/53

natrium-diizobutylnaftalénsulfonan

Obsah (W/W): $\geq 1,4 \%$ - $\leq 1,8 \%$
ES-číslo: 248-326-4
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 20/22, 36/38, 52/53

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv okamžitě 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:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. 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.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

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

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: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Zabraňte usazování prachu. Akumulace jemného prachu může vyvolat riziko výbuchu prachu v přítomnosti vzduchu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchací aerosoly či prach. Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. 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).

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
 Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
 (30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

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. Znečištěný oděv odstraňte. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: granulát
 Barva: hnědý/á
 Pach: aromatický

Hodnota pH: 4 - 7
 (1 %(m))
 (jako suspenze)

:

Bod vzplanutí: odpadá

Vznětlivost: nepoužitelné
 není lehce zápalný
 Zápalná teplota: 390 °C
 Teplota samovznícení: cca. 199 °C
 Minimální zápalná energie: > 1 - < 4 J
 Deflagrace (explozivní hoření): 0,03 mm/s
 Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Údaje o: Metiram

Tenze par: < 0,01 mPa

Hustota: 1,67 g/cm³
 (20 °C)
 Synná hustota: 500 - 700 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):
 nepoužitelné

Údaje o: Metiram

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 0,3
 (Hodnota pH: 7)

Údaje o: Pyraclostrobin

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 3,99

Dynamická viskozita: nepoužitelné
 Kinematická viskozita: nepoužitelné

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Zamezte působení extrémních teplot. Zamezte přístupu vlhkosti.

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:

imidazolidin-2-thion

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: Dráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) 0,149 mg/l, Pstruh duhový

Vodní rostliny:
EC50 (72 h) 0,25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Stálost a rozložitelnost

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

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

RID

Třída nebezpečí:	9
------------------	---

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3077
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(obsahuje METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3077
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(obsahuje METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3077
Bezpečnostné značky: 9
Znečištění moře: ANO
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 55%,
PYRACLOSTROBIN 5%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3077
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 55%,
PYRACLOSTROBIN 5%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy**Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 18.12.2007

Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
R-věty	
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S7	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24	Zamezte styku s kůží.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28.2	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: metiram, PYRACLOSTROBIN

Produkt obsahuje: METIRAM

Může vést ke vzniku alergické reakce.

Jiné předpisy

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

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není 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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.12.2007
Produkt: **CABRIO TOP**

Verze: 2.0

518 01 F
(30148534/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

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).

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
38	Dráždí kůži.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
36/38	Dráždí oči a kůži.
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.