

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

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

Datum / Přepřacováno.: 23.09.2008

Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I

(30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

ALFAMETRIN

Použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid

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.comInformace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
(30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Může způsobit poruchy sensibility.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, insekticid, emulzní koncentrát

Nebezpečné složky

alpha-Cypermethrin

Obsah (W/W): 10,9 %
Číslo CAS: 67375-30-8
ES-číslo: 257-842-9
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

| solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Obsah (W/W): ≥ 78 % - ≤ 80 %
Číslo CAS: 64742-95-6
ES-číslo: 265-199-0
INDEX-číslo: 649-356-00-4
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

calcium-dodecylbenzensulfonát

Obsah (W/W): $\geq 2,2$ % - $\leq 2,7$ %
Číslo CAS: 26264-06-2
ES-číslo: 247-557-8
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 38, 41

Benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvětvené alkylderiváty

Obsah (W/W): 0,1 %
Číslo CAS: 68608-88-8
ES-číslo: 271-807-5
Symbol(y) nebezpečí: C, N
R-věty: 22, 34, 51/53

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. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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.

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, nevyvolávejte zvracení a 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Kyanovodík, chlorované organické sloučeniny
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:

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

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.

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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. 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. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Produkt je hořlavý. 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.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata. Izolovat od silných zásad.

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 nižšími než: 0 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

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 plyny/výpary. Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirační ochranu. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
(30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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:	kapalina
Barva:	průzračný
Pach:	jako rozpouštědlo
Hodnota pH:	4,9 (1 %(m), 20 °C)
Rozsah varu:	150 - 185 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	cca. 44 °C
Vznětlivost:	Hořlavý.
Teplota samovznícení:	447 °C
Tenze par:	cca. 0,2 kPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	0,914 g/cm ³ (20 °C)

Rozpustnost ve vodě: emulgovatelný

Údaje o: *alpha-Cypermethrin*

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
(30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda (*log Pow*): 5,5
(20 °C)

Povrchové napětí: < 33 mN/m
(25 °C)
> 23 mN/m
(40 °C)

Kinematická viskozita: < 7 mm²/s
(40 °C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Nepřípustné látky:
silné zásady

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): > 210 - < 1.050 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): 2,19 mg/l 4 h

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

LD50 krysa (Kožní): > 5.000 mg/kg

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: Dráždivý

Primární podráždění sliznice králík: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech. (Direktiva EU 429)

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
(30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Další informace o toxicitě

Může způsobit poruchy sensibility. Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) 0,025 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:
EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:
EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci:
Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

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:	3
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 1992
Bezpečnostné značky:	3, 6.1

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
 Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
 (30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

RID

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Znečištění moře: ANO
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
R-věty	
R10	Hořlavý.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
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.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce).

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: solventní nafta (ropná), lehká aromatická, alpha-Cypermethrin

Produkt obsahuje: alpha-Cypermethrin
 Může způsobit poruchy sensibility.

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).

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 23.09.2008
 Produkt: **ALFAMETRIN**

Verze: 3.0

310 40 I
 (30322759/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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

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 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
Xi	Dráždivý
C	Žiravý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
25	Toxický při požití.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
10	Hořlavý.
37	Dráždí dýchací orgány.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
34	Způsobuje poleptání.

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.