

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

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

Datum / Přepřacováno.: 30.03.2006

Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I

(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

PHEROPRAX A

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 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 ve vícekomorové ampuli, feromon, odpařující se účinné látky (VP)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Nebezpečné složky

cis-Verbenol

Obsah (W/W): 3,56 %
Číslo CAS: 18881-04-4

Ipsdienol

Obsah (W/W): 0,36 %
Číslo CAS: 35628-00-3

2-Methylbut-3-en-2-ol

Obsah (W/W): 96,08 %
Číslo CAS: 115-18-4
ES-číslo: 204-068-4
Symbol(y) nebezpečí: F, Xn
R-věty: 11, 22, 36

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vysoce hořlavý.
Zdraví škodlivý při požití.
Dráždí oči.

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 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. 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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, hasící prášek

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, 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:

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.

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.

Dispensery/ampule sesbírat. 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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. Uvolňující zápach: Izolovat od produktů citlivých na zápach.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte při teplotě max. 5 °C.

Stabilita při skladování:

Zamezte dlouhodobému skladování.

Stabilita při skladování závisí na okolních teplotách a popsanych podmínkách.

Ochrana před teplotami nižšími než: -20 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 5 °C

Při dlouhodobém skladování nad uvedenou teplotu dochází k difuzi 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).

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. 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma:	tekutý
Barva:	bezbarvý
Pach:	alkoholový
Bod varu:	cca. 96 °C
Bod vzplanutí:	< 21 °C
Hustota:	cca. 0,82 g/cm ³ (20 °C)
Dynamická viskozita:	2,6 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 (orální): 1.870 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 21,2 mg/l

LD50 krysa (Kožní):
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se akutní toxicity.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: Dráždivý

Senzibilizace

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

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50, 96 h, > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodní bezobratlí:
LC50, 48 h, > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:
EC50, 96 h, > 500 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:
EC50, 17 h, 9.010 mg/l, *Pseudomonas sp.*

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci:
> 60 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
 Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
 (30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR	:	Třída	3
		Obalová skupina	II
		Číslo UN	1993
		Označení zboží	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

RID	:	Třída	3
		Obalová skupina	II
		Číslo UN	1993
		Označení zboží	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR	:	Třída	3
		Obalová skupina	II
		Číslo UN	1993
		Označení zboží	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

Námořní doprava

IMDG/GGVSee	:	Třída	3
		Obalová skupina	II
		Číslo UN	1993
		Znečištění moře	NO
		Přesný technický název	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

Letecká doprava

ICAO/IATA	:	Třída	3
		Obalová skupina	II
		Číslo UN	1993
		Přesný technický název	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
 Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I
 (30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

F	Vysoce hořlavý.
Xn	Zdraví škodlivý.
R-věty	
R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
S-věty	
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S16	Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-methylbut-3-en-2-ol

Jiné předpisy

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

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

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 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

F	Vysoce hořlavý.
Xn	Zdraví škodlivý.
11	Vysoce hořlavý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.

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

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

Datum / Přepracováno.: 30.03.2006

Produkt: **PHEROPRAX A**

Verze: 2.1

321 00 I

(30133263/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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.