

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

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

Datum / Přepracováno.: 04.08.2005

Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I

(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

CHALCOPRAX

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 v dispensoru/ampuli, feromon, odpařující se účinné látky (VP)

Nebezpečné složky

Chalcogran

| Obsah (W/W): 6,15 %

Číslo CAS: 38401-84-2

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 36/37/38

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Methyl-(2E,4Z)-2,4-decadienoat

Obsah (W/W): $\geq 1,3\%$ - $\leq 1,75\%$
Číslo CAS: 4493-42-9
ES-číslo: 224-787-7
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 38

3-Butyn-2-ol, 2-methyl-

Obsah (W/W): $\geq 90\%$ - $\leq 92,3\%$
Číslo CAS: 115-19-5
ES-číslo: 204-070-5
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 10, 22, 41

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Hořlavý.
Nebezpečí vážného poškození očí.

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:

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.

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, suché hasicí prostředky

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.

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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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 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:

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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: tekutina na vložce z celulózy v sáčku z polyetylenové fólie
Barva: bílý
Pach: alkoholový

Údaje o: 3-Butyn-2-ol, 2-methyl-
Bod varu: 102 - 105 °C

Údaje o: 3-Butyn-2-ol, 2-methyl-
Bod vzplanutí: 22 °C (DIN 51755)

Hustota: cca. 0,86 g/cm³
(20 °C)

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Další informace:

Produkt se skládá s dispensorem. Předchozí údaje platí - pokud není uvedeno jinak - pro obsah dispensoru.

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

LD50/orální/krysa: 2.059 mg/kg

Údaje o: 3-Butyn-2-ol, 2-methyl-
LC50/Vdechováním/krysa: > 21,3 mg/l / 4 h
Vdechováním/krysa: (IRT)

Test inhalačního rizika(IRT): Zkoušky na zvířatech prokázaly úmrtnost během 60 minut. Vdechování vysoce saturované směsi výparů se vzduchem představuje akutní nebezpečí (úmrtnost během 60 minut).

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Primární podráždění sliznice/králík: Nebezpečí vážného poškození očí.
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 3-Butyn-2-ol, 2-methyl-
Senzibilizace:
Nesenzibilizující účinek. Odkaz na literaturu.

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

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

Vodní bezobratlí:
Daphnia magna/LC50 (48 h): > 500 mg/l

Vodní rostliny:
Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 h): > 500 mg/l

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:
Pseudomonas putida/EC50 (17 h): 9.010 mg/l

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci

Zkušební postup: OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EHS, díl C
Metoda analýzy: úbytek DOC
Stupeň odbouratelnosti: > 70 %
Vyhodnocení: Dobře se odstraňuje z vody.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
 Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
 (30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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.

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-YN-2-OL)

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 04.08.2005
 Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I
 (30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

| Xi Dráždivý

R-věty

| R10 Hořlavý.

| R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

| S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Chalcogran, 2-methylbut-3-in-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)

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:

| Xi Dráždivý

| Xn Zdraví škodlivý.

| 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

| 38 Dráždí kůži.

| 10 Hořlavý.

| 22 Zdraví škodlivý při požití.

| 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Datum / Přepracováno.: 04.08.2005

Produkt: **CHALCOPRAX**

Verze: 2.0

330 00 I

(30138903/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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.