

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

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

Datum / Přepřacováno.: 28.02.2010

Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I

(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

CHALCOPRAX A

Použití: přípravky 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. Identifikace rizik

Možná nebezpečí (dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG)

| Vysoce hořlavý.

| Nebezpečí vážného poškození očí.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

3. Složení / informace o složkách

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin v dispensoru/ampuli, feromon, odpařující se účinné látky (VP)

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Chalcogran

Obsah (W/W): 6,15 %
Číslo CAS: 38401-84-2
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 36/37/38

methyl-[(2E,4Z)-2,4-dekadienoát]

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

| 2-methylbut-3-in-2-ol

Obsah (W/W): ≥ 90 % - $\leq 92,3$ %
Číslo CAS: 115-19-5
ES-číslo: 204-070-5
Symbol(y) nebezpečí: F, Xn
R-věty: 11, 22, 41

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 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.: 28.02.2010
Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

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 zdolávání požáru

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. 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. Uvolňující zápach: Izolovat od produktů citlivých na zápach.

Vhodné materiály pro obaly: vysokohustotní polyetylén (HDPE)

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 / osobní ochranné prostředky

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří plyny/výpary. Pokud není dostatečná ventilace, používejte 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).

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

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. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Hodnota pH: cca. 7,0
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Bod varu: cca. 104 °C
Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Bod vzplanutí: < 21 °C
Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Zápalná teplota: 380 °C (DIN 51794)
Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Tenze par: cca. 20 hPa (20 °C)
Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Hustota: cca. 0,86 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): nepoužitelný

Další informace:

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

10. Stálost a reaktivita

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 krysa (orální): 2.059 mg/kg

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol**Experimentální/vypočtené údaje:**LC50 krysa (Vdechováním): > 21,3 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)**Výpary byly otestovány.*

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

| Vážná poškození/podráždění očí králík: Nebezpečí vážného poškození očí.

| Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol**Experimentální/vypočtené údaje:**morče: Nesenzibilizující*

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
(30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

LC50 (96 h) > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Stálost a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

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:	II
Identif. číslo látky:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

RID

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	II
Identif. číslo látky:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
 Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
 (30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: II
 Identif.číslo látky: UN 1993
 Bezpečnostné značky: 3
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: II
 Identif.číslo látky: UN 1993
 Bezpečnostné značky: 3
 Znečištění moře: NE
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: II
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 3
 Obalová skupina: II
 Identif.číslo látky: UN 1993
 Bezpečnostné značky: 3
 Správný název pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: II
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

15. Informace o předpisech**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy****Směrnice EU:**

Symbol(y) nebezpečí

F Vysoce hořlavý.
 Xi Dráždivý.

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2010
 Produkt: **CHALCOPRAX A**

Verze: 4.0

330 00 I
 (30364045/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2010

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)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví 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

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

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 nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi	Dráždivý.
F	Vysoce hořlavý.
Xn	Zdraví škodlivý.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
38	Dráždí kůži.
11	Vysoce hořlavý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
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.