

Bezpečnostní list

Strana: 1/15

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepřacováno.: 27.06.2011
Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

CARAMBA**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: přípravky na ochranu rostlin, fungicid

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
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
E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
CZECH REPUBLIC
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označeníV souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro život ve vodách.
H410	Vysoce toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P260i	Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P241	Používejte nevybušné elektrické/větrací/světelné vybavení.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P242	Používejte pouze nástroje z nejměkčího kovu.
P240	Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305 + P351 + P338	JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P370 + P378.1	V případě požáru: K hašení použijte práškový, pěnový nebo CO2 hasící přístroj.
P308 + P313	PŘI expozici nebo v případě obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P361	Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Zneškodněte obsah/obal v zbernách nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	---

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

R10 Hořlavý.
 R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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
 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.
 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: METCONAZOL, PENTANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, NAFTA/PETROLEJ

Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aspirace 1
 Hořlavé kap. 3
 Poleptání/podráždění kůže 2
 Poškození/podráždění očí 1
 Skin sens. 1
 Tox. pro reprodukci 2 (nenarozené dítě)
 STOT jednorázová 3 (Dráždí dýchací soustavu)
 Eco acute 1
 Eco chronic 1

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Repr. Cat. 3

Možná nebezpečí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
 Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

Hořlavý.
 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 Nebezpečí vážného poškození očí.
 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete přesné znění v oddíle 16.

Jiná rizika

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Další nebezpečnost (GHS):
 Podívejte se na kapitulu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, Emulgovatelní koncentrát (ES)

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Metconazol techn.

Obsah (W/W): 6,7 %
 Číslo CAS: 125116-23-6
 INDEX-číslo: 613-284-00-1

Akutní tox. 4 (orální)
 Tox. pro reprodukci 2 (nenarozené dítě)
 Eco chronic 2
 H302, H411, H361d

Alkoholy, C9-11, ethoxylované

Obsah (W/W): < 50 %
 Číslo CAS: 68439-46-3

Akutní tox. 4 (orální)
 Poškození/podráždění očí 1
 H318, H302

Pentanol, rozvětvený a lineární

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
 Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

Obsah (W/W): < 30 %	Hořlavé kap. 3
Číslo CAS: 94624-12-1	Akutní tox. 4 (Inhalace - mlha)
ES-číslo: 305-536-1	STOT jednorázová 3 (dráždí dých. soustavu)
Registrační číslo REACH:	H332, H226, H335
01-2119492626-27	
INDEX-číslo: 603-006-00-7	

| benzinová frakce (ropná), těžký alkylát

Obsah (W/W): < 25 %	Aspirace 1
Číslo CAS: 64741-65-7	Hořlavé kap. 3
ES-číslo: 265-067-2	Eco chronic 4
INDEX-číslo: 649-275-00-4	H413, H226, H304

Nebezpečné složky
 dle Směrnice 1999/45/ES

Metconazol techn.

Obsah (W/W): 6,7 %
 Číslo CAS: 125116-23-6
 INDEX-číslo: 613-284-00-1
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
 R-věty: 22, 63, 51/53
 Repr. Cat. 3

Alkoholy, C9-11, ethoxylované

Obsah (W/W): < 50 %
 Číslo CAS: 68439-46-3
 Symbol(y) nebezpečí: Xn
 R-věty: 22, 41

| Pentanol, rozvětvený a lineární

Obsah (W/W): < 30 %
 Číslo CAS: 94624-12-1
 ES-číslo: 305-536-1
 Registrační číslo REACH: 01-2119492626-27
 INDEX-číslo: 603-006-00-7
 Symbol(y) nebezpečí: Xn
 R-věty: 10, 20, 37, 66

benzinová frakce (ropná), těžký alkylát

Obsah (W/W): < 25 %
 Číslo CAS: 64741-65-7
 ES-číslo: 265-067-2
 INDEX-číslo: 649-275-00-4
 Symbol(y) nebezpečí: Xn
 R-věty: 10, 53, 65, 66

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/kategorii nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstranit.

Při nadýchání:

Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon). Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.. Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známy.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Léčbu provádějte podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce), není známa specifická protilátka, aplikujte dávku kortikosteroidu (např. dexametazon) aerosolem pro prevenci otoku plic.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Pokyny pro hasiče

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 na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

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.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

94624-12-1: Pentanol, rozvětvený a lineární
 Hodnota PEL 300 mg/m³ (OEL (CZ))
 NPK-P 600 mg/m³ (OEL (CZ))
 Účinek na pokožku (OEL (CZ))
 Látka může být pokožkou vstřebána.

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: 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. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutý	
Barva:	bezbarvý až bleděžlutý	
Zápach:	charakteristický	
Prách zápachu:		
Hodnota pH:	neurčen cca. 5,5 - 7,5 (voda, 1 % (m), 20 °C)	(pH meter)
bod tečení:	cca. < -30 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Rozsah varu:	cca. 172 - 185 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	43 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Rychlost odpařování:		
Vznětlivost:	nepoužitelný Hořlavý.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

Spodní mez výbušnosti:	0,6 %(V)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Horní mez výbušnosti:	8 %(V)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Tenze par:	cca. 160 Pa (20 °C)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Relativní hustota:	cca. 0,89 (20 °C)	(vypočtený)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Samozápalnost:	Teplota: 289 °C	(Metoda: Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tepelný rozklad:	neurčen	
Dynamická viskozita:	cca. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Kinematická viskozita:	cca. 11 mm ² /s (25 °C)	(naměřený)
	cca. 6 mm ² /s (40 °C)	(naměřený)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 92/69/EHS, A.17)

Další informace

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 2.601 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (Vdechováním): 5,3 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (Kožní): > 4.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Může vážně poškodit oči. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Nebezpečí vážného poškození očí. (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech. (Směrnice 92/69/EHS; B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita**Odhad reprodukční toxicity:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita**Vyhodnocení teratogenity:**

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

Údaje o: Metconazol techn.

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**

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

Údaje o: Metconazol techn.

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Toxicita**Toxicita pro ryby:**

LC50 (96 h) 15 mg/l, Pstruh duhový (Směrnice 92/69/EHS, C.1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 92/69/EHS, C.2, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (rychlost růstu), Selenastrum capricornutum (Směrnice OECD 201)

Perzistence a rozložitelnost

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Metconazol techn.*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). -----

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Metconazol techn.*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 51 - 119, *Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)*

Neakumuluje se v organismu.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Metconazol techn.*

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

Údaje o: *Metconazol techn.*

Nesplňuje kritéria pro PBT (karcinogenní, mutagenní, toxická)

Nesplňuje vPvB kritéria (vysoce perzistentní/vysoce bioakumulativní).

Údaje o: *Pentanol, rozvětvený a lineární*

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje kritéria pro PBT (karcinogenní, mutagenní, toxická)

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje vPvB kritéria (vysoce perzistentní/vysoce bioakumulativní).

Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
 Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 27.06.2011

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními 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 nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3, EHSM
Správný název pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)

RID

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3, EHSM
Správný název pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3, EHSM
Správný název pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.06.2011
Produkt: **CARAMBA**

Verze: 6.0

(ID č. 30271117/SDS_CPA_CZ/CS)

Identif. číslo látky:	UN 1993	ID number:	UN 1993
Bezpečnostné značky:	3, EHS	Hazard label:	3, EHS
Znečištění moře:	ANO	Marine pollutant:	YES
Správný název pro přepravu:		Proper shipping name:	
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)	

Datum tisku 27.06.2011

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 3

Obalová skupina: III

Identif. číslo látky: UN 1993

Bezpečnostné značky: 3

Správný název pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje
PENTANOL/AMYL ALCOHOL,
METCONAZOLE 7%)**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1993

Hazard label: 3

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
PENTANOL/AMYL ALCOHOL,
METCONAZOLE 7%)**15. Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 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)

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).

Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

16. Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.

63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
10	Hořlavý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
37	Dráždí dýchací orgány.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Repr. Cat. 3	Látky poškozující reprodukci (plodnost nebo vývoj), kategorie 3: Látky, které způsobují obavu kvůli případným vývojovým toxickým účinkům u člověka nebo látky, které způsobují obavu kvůli možnému poškození lidské plodnosti.
Repr. Cat. 3	Látky poškozující reprodukci (plodnost nebo vývoj), kategorie 3: Látky, které způsobují obavu kvůli případným vývojovým toxickým účinkům u člověka nebo látky, které způsobují obavu kvůli možnému poškození lidské plodnosti.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H411	Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H413	Může vyvolat dlouhotrvající škodlivé účinky pro život ve vodách.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

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.