

Bezpečnostní list

Strana: 1/8

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

Datum / Přepřacováno.: 08.09.2005

Produkt: **BASAGRAN 600**

Verze: 1.0

(30056715/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

BASAGRAN 600

Použití: přípravek na ochranu rostlin, herbicid

Výrobce:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
NěmeckoKontaktní adresa:BASF spol.s.r.o.
Šafránkova 3
15500 Praha 5
Telefon: +42 1 2 58266170
E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.comInformace 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

Výrobek pro výrobu: přípravek na ochranu rostlin

Nebezpečné složky

bentazon

Obsah (W/W): 48,6 %
Číslo CAS: 25057-89-0
ES-číslo: 246-585-8
INDEX-číslo: 613-012-00-1
Symbol(y) nebezpečí: Xn

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verze: 1.0

(30056715/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

R-věty: 22, 36, 43, 52/53

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při požití.
Nebezpečí vážného poškození očí.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. 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:
Ihned vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:
Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, 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:
roztřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:
Oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verze: 1.0

(30056715/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:
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. V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy.

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

Metody čištění nebo sběru:
Pro velká množství: Produkt odčerpejte.
Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou). Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Při skladování chraňte proti mrazu. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:
Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C
Výrobek krystalizuje pod limitní teplotou.
Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °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 dýchacího ústrojí není nutná.

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:
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Udržujte odděleně od potravin 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:	roztok, tekutý
Barva:	žlutavý až hnědý, průzračný
Pach:	jemný specifický odér
Hodnota pH:	7,5 - 9 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu)
teplota krystalizace:	5 °C
Vznětlivost:	nevnětlivý
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
Hustota:	1,20 - 1,26 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný
Molární hmotnost:	262,2 g/mol

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte působení extrémních teplot. Zamezte dlouhodobé expozici extrémnímu teplu. Zamezte kontaminaci. Zamezte vzniku elektrostatického výboje. Zamezte dlouhodobému skladování.

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

Nepřípustné látky:
kyseliny, alkálie

Koroze kovů: Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

Nebezpečné reakce:

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

LD50/orální/krysa/samec/samice: 1.260 mg/kg

LC50/Vdechováním/krysa/samec/samice: 7,1 mg/l / 4 h

LD50/Kožní/krysa/samec/samice: > 2.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace/Maximalizační test na morčatech (GPMT): Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Další informace:

Údaje o: bentazon

Během různých testů s bakteriemi a savci nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek.

Údaje o: bentazon

Údaje o: bentazon

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verze: 1.0

(30056715/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Údaje o: bentazon
Nebylo pozorováno žádné teratogenní působení.

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
Pstruh duhový/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Vodní bezobratlí:
Daphnia magna/EC50 (48 h): > 500 mg/l

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci

Údaje o: bentazon

Vyhodnocení: Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Produkt nebyl testován. Výroky k ekotoxikologii byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení. 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.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
 S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: bentazon

Jiné předpisy

Třída ohrožení vod: (1) Mírné znečištění vody.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)
 Informace splňují požadavky směrnice pro přípravky 1999/45/ES a příslušných požadavků pro 'Bezpečnostní list'.

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn Zdraví škodlivý.
 22 Zdraví škodlivý při požití.
 36 Dráždí oči.
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Datum / Přepracováno.: 08.09.2005

Produkt: **BASAGRAN 600**

Verze: 1.0

(30056715/SDS_GEN_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.