

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 26.02.2007

Produkt: **BASAGRAN 600**

Verzia: 4.0

351 33 H

(30122196/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

BASAGRAN 600

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozká 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

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

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum: Tel.: +421 2 54774-166

Telefón: +49 180 2273-112

Telefax číslo: +421 2 54774-605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, koncentrát rozpustný vo vode (SL)

obsahuje: BENTAZON, sodná soľ

Nebezpečné zložky

bentazón

Obsah (W/W): 48,6 %
CAS-číslo: 25057-89-0
EC-číslo: 246-585-8
INDEX-Číslo: 613-012-00-1
Výstražné symboly: Xn
R-vety: 22, 36, 43, 52/53

Ak sú spomenuté nebezpečné zložky, slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole.

3. Identifikácia rizík

Škodlivý

Škodlivý po požití.

Riziko vážneho poškodenia očí.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartu bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 26.02.2007
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verzia: 4.0

351 33 H
(30122196/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Poznámka pre lekára:

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, oxidy síry

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

Metódy čistenia alebo zachytávania:

Pre veľké množstvá: Odsajte látku.

Pre zvyšky: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina). Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/produkt je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Pri skladovaní chráňte pred mrazom. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 60 mes.

Záručná doba: 60 mes.

Záručná doba uvedená na obale/etikete prípravku má prioritu pred záručnou dobou, ktorá je uvedená v tejto Karte bezpečnostných údajov.

Stanovenú teplotu skladovania je nutné dodržať.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Výrobok kryštalizuje pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie.

Udržujte oddelene od potravín a krmív. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma:	roztok, tekutý
Farba:	žltkastá do hnedá, priehľadná
Zápach:	slabý špecifický zápach
Hodnota pH:	7,5 - 9 (20 °C) (koncentrát)
Teplota kryštalizácie:	5 °C
Horľavosť:	nehorľavý
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa
Hustota:	1,20 - 1,26 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode:	dokonale rozpustný
Mólová hmotnosť:	262,2 g/mol

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Nevystavujte extrémnym teplotám. Nevystavujte dlhodobému pôsobeniu vysokej teploty. Zabráňte kontaminácii. Nevystavujte elektrostatickému výboju. Zabráňte dlhodobému skladovaniu.

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
kyseliny, alkálie

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Nebezpečné reakcie:
Pri skladovaní alebo manipulácii podľa pokynov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 26.02.2007
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verzia: 4.0

351 33 H
(30122196/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

LD50 potkan (orálne): 1.260 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): 7,1 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Primárne podráždenia sliznice králik: Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) : Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.

Genetická toxicita

Informácie o : bentazone

Hodnotenie mutagenity:

Počas testov na baktériách a cicavcoch nebol zistený žiaden mutagénny účinok.

Karcinogenita

Informácie o : bentazone-----

Reprodukčná toxicita

Informácie o : bentazone

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Informácie o : bentazone

Vyhodnotenie teratogenity:

Nebol pozorovaný žiadny teratogénny účinok.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 26.02.2007
Produkt: **BASAGRAN 600**

Verzia: 4.0

351 33 H
(30122196/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:
EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o : *bentazone*

Informácie o eliminácii:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Prípravok nebol testovaný. Vyjadrenia o ekotoxikológii boli odvodené od prípravkov podobnej štruktúry alebo zloženia. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:
Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdniť a zlikvidovať rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.

RID

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.

Námorná doprava

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava
 IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xn

Škodlivý

R-vety

R22

Škodlivý po požití.

R41

Riziko vážneho poškodenia očí.

R43

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R52/53

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2

Uchovávať mimo dosahu detí.

S13

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

S36/37

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S46

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: bentazón

Iné predpisy

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. kapitole:

Xn

Škodlivý

22

Škodlivý po požití.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 26.02.2007

Produkt: **BASAGRAN 600**

Verzia: 4.0

351 33 H

(30122196/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

36	Dráždi oči.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.