

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

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

Dátum / Prepracovaná: 07.03.2006

Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H

(30056739/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

BUTISAN 400 SC

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, suspenzia-konzentrát (SC)

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 07.03.2006
Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H
(30056739/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Nebezpečné zložky

metazachlór

Obsah (W/W): 35,6 %
CAS-číslo: 67129-08-2
EC-číslo: 266-583-0
Výstražné symboly: N, Xi
R-vety: 43, 50/53

polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ

Obsah (W/W): 1,4 %
R-vety: 52/53

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

3. Identifikácia rizík

Škodlivý

Nebezpečný pre životné prostredie.

Škodlivý po požití.

Dráždi pokožku.

Veľmi jedovatý 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. Odstráňte znečistený odev. 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: 07.03.2006
Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H
(30056739/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, chlorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

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

Špeciálne ochranné pomôcky:

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

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Kontaminovaný vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Odpad po zhorení a kontaminovaný 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 malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Pre zvyšky: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

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.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívateľín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Chráňte pred vlhkosťou.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -10 °C

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

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:

Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častičky napr. EN 143, 149). Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosolu.

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 (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (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. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. 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:	tekutý
Farba:	belavá
Zápach:	slabý špecifický zápach
Hodnota pH:	6 - 8 (20 °C) (koncentrát)
Teplota kryštalizácie:	-5 °C
Bod vzplanutia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť:	nie je samozápalný
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa
Tlak pár:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota:	1,09 - 1,15 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný
Viskozita, dynamická:	< 150 mPa.s (20 °C)

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad: > 130 °C

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
kyseliny, alkálie

Nebezpečné reakcie:

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 07.03.2006
Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H
(30056739/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

chlorovodík, oxid uhoľnatý
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

LD50 potkan (orálne): 1.000 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): > 6,2 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Dráždivý

Primárne podráždenia sliznice králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia

morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Iné relevantné informácie o toxicite

Produkt nebol testovaný. Špecifikácia bola odvodená od produktov s podobným zložením.
Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

*Informácie o : metazachlór**Toxicita pre ryby:**96 h, 7,81 mg/l, Oncorhynchus mykiss*
-----*Informácie o : metazachlór**Vodné bezstavovce:**48 h, 33,7 mg/l, Daphnia magna*
-----*Informácie o : metazachlór**Vodné rastliny:**72 h, 31,8 µg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

Životnosť a rozložiteľnosť

*Informácie o : metazachlór**Informácie o eliminácii:*

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 07.03.2006
Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H
(30056739/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Údaje pre prípravu nie sú k dispozícii. Uvedené ekologické informácie sa týkajú aktívnej zložky.

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

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

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR	:	Trieda	9
		Obalová skupina	III
		UN-číslo	3082
		Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: METAZACHLOR)

RID	:	Trieda	9
		Obalová skupina	III
		UN-číslo	3082
		Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: METAZACHLOR)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR	:	Trieda	9
		Obalová skupina	III
		UN-číslo	3082
		Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: METAZACHLOR)

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 07.03.2006
 Produkt: **BUTISAN 400 SC**

Verzia: 3.2

479 25 H
 (30056739/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Námorná doprava

IMDG/GGVSee	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Látka znečisťujúca morskú vodu	YES
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

Letecká doprava

ICAO/IATA	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

15. Regulačné informácie**Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy****Nariadenia EÚ:**

Výstražné symboly

Xn	Škodlivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R22	Škodlivý po požití.
R38	Dráždi pokožku.
R50/53	Veľmi jedovatý 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.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

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

Produkt obsahuje: metazachlór

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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:

N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xi	Dráždivý
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
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.