
Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 1 z 6

Verze: 9.03

Bavistin WG

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Bavistin WG

1.2. Doporučený účel použití:

Systemový fungicidní přípravek ve formě vodorozpustného granulátu proti chorobám obilnin a okrasných rostlin.

1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo dovozce/výrobce:

BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

1.5. Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224919293

2. Chemické složení/údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika:

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid, suspenzní koncentrát pro ředění vodou, obsahuje carbendazim

Symboly nebezpečnosti: Xn

Číslo R-vět: 40

Číslo S-vět: 2, 13, 20/21, 46

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název: carbendazim

Obsah: 50 hm. %

Číslo CAS: 10605-21-7

Symboly nebezpečnosti: X_n, N

Číslo R-vět čisté látky: 40, 50/53

3. Informace o možném nebezpečí:

Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 2 z 2

Verze: 9.03

Bavistin WG

Zdraví škodlivý.

Možné nebezpečí nezvratných účinků.

Jedovatý pro vodní organismy.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
 - 4.2. Při nadýchání: klid, čerstvý vzduch, zajistit lékařskou pomoc
 - 4.3. Při zasažení očí: důkladně (15 minut) vypláchnout čistou vodou a vyhledat lékařskou pomoc
 - 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: ihned odložit potřísněný oděv a zasažené místo důkladně opláchnout mýdlem a vodou
 - 4.5. Při požití: ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu
 - 4.6. Poznámky pro lékaře: symptomatické ošetření (dekontaminace, vitální funkce), není znám žádný specifický protijed
-

5. Pokyny pro případ požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: voda, pěna, práškové hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂)
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Při požáru se mohou uvolňovat: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).

Použít izolační dýchací přístroj a ochranný protichemický oděv, zajistit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu, zbytky po požáru a kontaminovanou vodu likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob: viz odstavec 8.

Zamezte vzniku prachu.

- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a zasažení půdy.

Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 3 z 3

Verze: 9.03

Bavistin WG

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: odstraňte prostředkem pohlcujícím prach.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení: Zabráněte vzniku prachu.

Pokyny pro zamezení požáru a exploze: Prach spolu se vzduchem může explodovat. Proveďte opatření proti vzniku elektrostatické energie. Odstraňte zápalné zdroje. Mějte k dispozici hasební prostředky.

7.2. Pokyny pro skladování: skladovat v suchu, při teplotách 5 - 20 °C, manipulovat s přípravkem, přepravovat a skladovat jej odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída: 11

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: viz odstavec 7

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

Název	Číslo	Obsah	Nejvyšší přípustná koncentrace	
	CAS	%	průměrná	mezní

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky

8.4.1. Ochrana dýchacích cest: filtr P2 pro pevné a kapalné částice (DIN 3181)

8.4.2. Ochrana očí: pevně přiléhavé ochranné brýle

8.4.3. Ochrana rukou: nepropustné rukavice

8.4.4. Ochrana těla: lehký ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství při 20°C: ve vodě dispergovatelný granulát

barva: světlehnědá

zápach (vůně): slabý specifický

hodnota pH: 5-6 (při 20°C a 2,5 g/l)

hořlavost: bod hoření 3

teplota vznícení: 565°C (DIN 51794)

rozpuštěnost ve vodě: dispergovatelný

Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 4 z 4

Verze: 9.03

Bavistin WG

velikost částic:	max 0,05%	> 200 mikronů
	max 0,10%	> 100 mikronů
	max 0,20%	> 45 mikronů
synná hustota:	0,6 - 0,7 kg/l	

10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: předepsané skladování a zacházení s přípravkem
 - nebezpečné reakce přípravku: žádné
 - látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: žádné
 - nebezpečné rozkladné produkty: žádné při předepsaném skladování a zacházení s přípravkem
-

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:

LD₅₀/orální (krysa): > 5000 mg/kg

LD₅₀/dermální (krysa): > 2000 mg/kg

LC₅₀/inhal. (krysa): > 5,2 mg/l / 4 h

Primární kožní dráždivost (králík): není dráždivý

Primární dráždivost sliznic (oči králíka): není dráždivý

Senzibilizace kůže: není senzibilizující

Další údaje:

Carbendazim: mutagenní účinek

Poznámka: vyvarujte se každého zbytečného kontaktu s přípravkem, zneužití může vést k poškození zdraví.

12. Ekologické informace:

Údaje k eliminaci:

středně eliminovatelný

Chování v životním prostředí:

přiměřená koncentrace přípravku v biologických čističkách vody nezpůsobuje poruchy aktivity čistících kalů

Ekotoxikologické údaje:

Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 5 z 5

Verze: 9.03

Bavistin WG

jedovatý pro ryby a zvířata živící se rybami

13. Způsob zneškodňování odpadů:

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly likvidujte podle platných předpisů (např. spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 120-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin). Stejně postupujte se zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

ADR¹⁾/RID²⁾

Třída: 9

Číslice/písmeno: 12c

Číslo UN: 3077

Varovná tabule

Třída nebezpečnosti: 90

Látka č.: 3077

14.2. Jiný druh dopravy

Vnitrozemská vodní doprava

ADN/ADNR

Třída: 9

Číslice/písmeno: 12c

Námořní doprava

IMDG/GGVSee

Třída: 9

Číslo UN: 3077

Skupina obalů: III

Přesné technické pojmenování: environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. - marine pollutant, (contains carbendazim)

Letecká doprava

ICAO/IATA

Třída: 9

Číslo UN/ID: 3077

Skupina obalů: III

Přesné technické pojmenování: environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. - marine pollutant (contains carbendazim)

¹⁾ ADR : doprava po silnici

²⁾ RID : doprava po železnici

15. Vztah k právním předpisům:

Bezpečnostní list

Datum přepracování: 26.4.2001

Strana: 6 z 6

Verze: 9.03

Bavistin WG

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu³⁾:

X_n Zdraví škodlivý

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R - vět³⁾:

R 40 - Možné nebezpečí nezvratných účinků

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S - vět³⁾:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

15.2. Jiné předpisy:

Přípravek nesmí zasáhnout zdroje spodních a povrchových vod.

Přípravek ve spotřebitelských obalech musí být skladován jako možný zdroj závažného znečištění vody.

16. Další informace:

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

³⁾ Vyhláška MZe č. 84 /1997 Sb., kterou se upravuje registrace přípravků na ochranu rostlin a zacházení s nimi a technické a technologické požadavky na mechanizační prostředky na ochranu rostlin a jejich kontrolní testování.
