

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**POLYRAM WG**Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s r.o.
Šafránkova 3
155 00 Praha 5
Telefon: 235000111
Číslo faxu: 235000222

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224919293
224915402
224914575

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule rozpustné ve vodě

Nebezpečné složky

Metiram

Obsah (W/W): 70 %
Číslo CAS: 9006-42-2
Symbol(y) nebezpečí: Xi, N
R-věty: 43, 50/53

kyselina bis(2-metylpropyl) naftalensulfonová, sodná sůl

Obsah (W/W): 1,3 %
Číslo CAS: 27213-90-7
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 20/22, 36/38, 52/53

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Vysoce toxický 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. 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.

Poznámky pro lékaře:
Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:
rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

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

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 pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezit tvorbě prachu. Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. 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 malá množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Produkt je hořlavý. Zamezit tvorbě prachu. Zabraňte usazování prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů 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: granulát
Barva: světle hnědý
Pach: specifický pro produkt

Hodnota pH: cca. 6,9
(10 g/l, 20 °C)

Vznětlivost: nevznětlivý
Zápalná teplota: 280 °C
Minimální zápalná energie: > 1,3 J
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Sypná hustota: cca. 550 kg/m³
(20 °C)

Rozpuštěnost ve vodě: dispergovatelný

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Teplota: > 30 °C

Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte přístupu vlhkosti.

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:

kyseliny, alkálie

Nebezpečné reakce:

Nebezpečí exploze prachu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

LD50/orální/krysa: > 5.000 mg/kg

LC50/Vdechováním/krysa: > 2,71 mg/l / 4 h

LD50/Kožní/krysa: > 2.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: nedráždivý

Senzibilizace/morče: senzibilizující

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:

Pstruh duhový/LC50 (96 h): 0,955 mg/l

Vodní bezobratlí:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,25 mg/l

Vodní rostliny:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 0,191 mg/l

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
 Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
 (30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Ankistrodesmus bibraianus/EC50 (72 h): 0,09 mg/l

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci

Údaje o: *Metiram*

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

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
 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.

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

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	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3077
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Obsahuje: METIRAM 70%)
RID	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3077
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Obsahuje: METIRAM 70%)

Vnitrozemská vodní doprava

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
 Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F
 (30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

ADNR	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3077
		Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Obsahuje: METIRAM 70%)

Námořní doprava

IMDG/GGVSee	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3077
		Znečištění moře	YES
		Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 70%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3077
		Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 70%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy**Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

Xi	dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

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

Datum / Přepracováno.: 24.11.2004

Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F

(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24	Zamezte styku s kůží.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Metiram, kyselina bis(2-metylpropyl) naftalensulfonová, sodná sůl

Jiné předpisy

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

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 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).

16. Další informace

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

Xi	dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
36/38	Dráždí oči a kůži.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

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

Datum / Přepracováno.: 24.11.2004

Produkt: **POLYRAM WG**

Verze: 1.0

222 28 F

(30035208/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Uvedené informace se zakládají na současném stavu našich znalostí a nezaručují jisté vlastnosti.
Odběratel našeho produktu samostatně zodpovídá za dodržování stávajících zákonů a předpisů.