

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 12.11.2007

Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F

(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

POLYRAM® WG

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

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

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

Telefon: +49 180 2273-112

Číslo faxu: +49 621 60-92664

2. 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.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ 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.

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:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 12.11.2007
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

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

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:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 12.11.2007
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Pach: | specifický pro produkt |
| Hodnota pH: | cca. 6,9 (10 g/l, 20 °C) |
| Vznětlivost: | není lehce zápalný |
| Zápalná teplota: | 280 °C |
| Teplota samovznícení: | 140 °C |
| Schopnost vlastního ohřevu: | (VDI 2263, list 1, 1.4.1) |
| Minimální zápalná energie: | > 1,3 J |
| Vlastnosti podporující oheň/požár: | nepodporující šíření ohně |
| Sypná hustota: | cca. 550 kg/m ³ (20 °C) |
| Rozpustnost ve vodě: | dispergovatelný |

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Teplota: > 30 °C

Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte přístupu vlhkosti.

Tepelný rozklad: > 350 °C
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

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): > 5.000 mg/kg

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

LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 12.11.2007
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

morče: senzibilizující

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) 0,955 mg/l, Pstruh duhový

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

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

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

Stálost a rozložitelnost

Údaje o: *Metiram*

Informace o eliminaci:

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

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

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 12.11.2007
 Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
 (30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR

| | |
|-----------------------------|--|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3077 |
| Bezpečnostné značky: | 9 |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 70%) |

RID

| | |
|-----------------------------|--|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3077 |
| Bezpečnostné značky: | 9 |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 70%) |

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

| | |
|-----------------------------|--|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3077 |
| Bezpečnostné značky: | 9 |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 70%) |

Námořní doprava

IMDG

| | |
|-----------------------------|--|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3077 |
| Bezpečnostné značky: | 9 |
| Znečištění moře: | ANO |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 70%) |

Sea transport

IMDG

| | |
|-----------------------|---|
| Hazard class: | 9 |
| Packing group: | III |
| ID number: | UN 3077 |
| Hazard label: | 9 |
| Marine pollutant: | YES |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 70%) |

Letecká doprava

IATA/ICAO

| | |
|------------------|---|
| Třída nebezpečí: | 9 |
|------------------|---|

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|---------------|---|
| Hazard class: | 9 |
|---------------|---|

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 12.11.2007

Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|---|
| Obalová skupina: | III | Packing group: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3077 | ID number: | UN 3077 |
| Bezpečnostné značky: | 9 | Hazard label: | 9 |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM 70%) | Proper shipping name: | 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

| | |
|--------|---|
| 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. 434/2005 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)

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 12.11.2007
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 3.0

222 28 F
(30204568/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

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 3 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.

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.