

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 13.03.2014
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

POLYRAM® WG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid
Doporučené použití: fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170
E-mailová adresa: kristiana.sajterova@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:
 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
 Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P260	Nevdechujte prach.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
------	---

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: METIRAM

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepřacováno.: 13.03.2014
 Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

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.

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28.2

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

Nebezpeční složky (GHS)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 13.03.2014
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Metiram

Obsah (W/W): 70 %
Číslo CAS: 9006-42-2

Skin sens. 1
STOT RE 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H317, H400, H410, H373

methenamin; hexamethylentetramin; urotropin; 1,3,5,7-tetraazaadamantan

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 100-97-0
ES-číslo: 202-905-8
INDEX-číslo: 612-101-00-2

Flam. Sol. 2
Skin sens. 1
H228, H317

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Metiram

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

methenamin; hexamethylentetramin; urotropin; 1,3,5,7-tetraazaadamantan

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 100-97-0
ES-číslo: 202-905-8
INDEX-číslo: 612-101-00-2
Symbol(y) nebezpečí: F, Xi
R-věty: 11, 43

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, sirovodík hydrogensulfid sulfan, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameřte či odstraňte lopatou.
Zamezit víření prachu. 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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličeje.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 13.03.2014
Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalně 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. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	granulát	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	mírný zápach, dýmový	
Prách zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (CIPAC standardní voda D, 10 g/l, 20 °C)	
Teplota tání:	cca. 156 °C	
Bod varu:	neurčitelná látka/směs se rozkládá	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(Nařízení Rady (ES) č. 440/2008, A10)
Spodní mez výbušnosti:	150 g/m ³	(VDI 2263)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 13.03.2014
 Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Tenze par:	Hodnota nebyla určena kvůli vysokému bodu tání.	
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
<i>Údaje o: Metiram</i>		
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda (log Kow): 1,76 (Hodnota pH: 7)		

Samozápalnost:	není samovznětlivý	(Metoda: Nařízení 440/2008/EC, A.16)
Tepelný rozklad:	150 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 235 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 325 °C, > 830 kJ/kg (DSC (OECD 113)) Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Nařízení 440/2008/ES, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Nařízení 440/2008/EC, A.17)

9.2. Další informace

Sytná hustota: cca. 603 kg/m³
(20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 2,71 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: senzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: metiram

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Látka může při opakovaném požití způsobit specifické poškození orgánů.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,473 mg/l, Pstruh duhový (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,821 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 79/831/EHS, semistatický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,157 mg/l (rychlost růstu), řasy (Směrnice OECD 201, statický)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metiram

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Na základě kritérií OECD není produkt snadno biologicky odbouratelný, ale potenciálně je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metiram

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metiram

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepřacováno.: 13.03.2014
 Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje METIRAM)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	None known

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 13.03.2014
 Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích 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. 32/2012 Sb)

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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
F	Vysoce hořlavý.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
11	Vysoce hořlavý.
Skin sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H228	Hořlavá tuhá látka.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

datum / Přepřacováno.: 13.03.2014

Produkt: **POLYRAM® WG**

Verze: 6.0

(ID č. 58528221/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.03.2014

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