

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE 102000006471 Verze č.: 4	Strana 1 / 9 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 26.11.2012 Datum vytištění: 15.2.2013
---	---

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno TALKUM BLUE
	Kód přípravku (UVP) 00868426
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – POMOČNÝ PROSTŘEDEK NA MOŘENÍ OSIVA PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D-40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u> +1 760 476-3964

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb. NEKLASIFIKOVÁN
2.2	Prvky označení Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb. Výstražný symbol: BEZ VÝSTRAŽNÉHO SYMBOLU

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE

102000006471

Verze č.: 4

Strana 2 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

	<p>Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty): <i>Nevyžadovány</i></p> <p>Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): <i>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</i> <i>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i> <i>S 22 Nevdechujte prach</i> <i>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i> <i>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i> <i>S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i> <i>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</i> <i>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i> <i>S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i> <i>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></p> <p><u>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neobsahuje</u></p> <p><u>Další označení:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
2.3	<p>Další nebezpečnost <i>Není známa.</i></p>

3.	<p>Složení/informace o složkách <i>jemný prášek; obsahuje talek (masek)</i></p>
3.2	<p>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: <i>neobsahuje</i></p>

4.	<p>Pokyny pro první pomoc</p>
4.1	<p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Dodržujte pokyny pro první pomoc pro dané mořidlo, se kterým se pomocný prostředek používá.</i></p> <p><u>Při manipulaci se samotným pomocným prostředkem dodržujte tyto pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Opusťte zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Zasažené části pokožky omýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Přetrvávají-li nežádoucí účinky vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Při otevřených víčkách vyplachovat po dobu alespoň 15 minut - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou, při potížích vyhledat lékařskou pomoc</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE

102000006471

Verze č.: 4

Strana 3 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

	<p>Při požití: <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc a poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Nejsou známy</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i></p>

5.	<p>Opatření pro hašení požáru</p>
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

6.	<p>Opatření v případě náhodného úniku</p>
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE	Strana 4 / 9
102000006471	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Zabraňte tvorbě prachu. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C Vhodný skladovací materiál: LDPE</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)								
8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PELr</th> <th>PELc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>talek</td> <td></td> <td>2 mg/m³</td> <td>10 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PELr	PELc	talek		2 mg/m ³	10 mg/m ³
Látka	CAS	PELr	PELc						
talek		2 mg/m ³	10 mg/m ³						
8.2	Omezování expozice								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE

Strana 5 / 9

102000006471

Verze č.: 4

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)*
- *po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem*
- *pracovní oděv uchovávat na odděleném místě*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*
- *při moření použijte osobní ochranné pracovní prostředky doporučené pro mořidlo, se kterým se pomocný prostředek používá*
- *při práci se samotným pomocným prostředkem použijte tyto osobní ochranné pracovní prostředky:*

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje:

uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla:

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy:

není nutná

Ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Omezování expozice životního prostředí

- *zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
- *zabránit rozsypání přípravku*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- *vzhled: Jemný prášek*
- *barva: Modrofialová*
- *zápach (vůně): Charakteristický, slabý*
- *hořlavost: Není hořlavý*
- *(pevné látky, plyny)*
- *samozápalnost: Není samozápalný*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE	Strana 6 / 9
102000006471	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 15.2.2013

	<ul style="list-style-type: none"> rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>Není mísitelný nestanoveno</i> výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
	<ul style="list-style-type: none"> další údaje: <i>Údaje nejsou dostupné</i>

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby <i>Nenalezeny žádné ověřené údaje</i>
	Dafnie <i>Nenalezeny žádné ověřené údaje</i>
	Řasy <i>Nenalezeny žádné ověřené údaje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.3	Bioakumulační potenciál <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.4	Mobilita v půdě <i>Není relevantní pro tuto směs</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE 102000006471 Verze č.: 4	Strana 7 / 9 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 26.11.2012 Datum vytištění: 15.2.2013
---	---

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>Není relevantní, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Na základě zkušeností materiál nemá škodlivý vliv na životní prostředí.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně zbytky pomocného prostředku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se předají prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

14.	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) / Letecká přeprava (IATA)
14.1-14.5	NENÍ RELEVANTNÍ/ NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ NOT APPLICABLE
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE

102000006471

Verze č.: 4

Strana 8 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

15.	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)</i> <i>Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i></p>
16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>Neobsahuje</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

TALKUM BLUE

102000006471

Verze č.: 4

Strana 9 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

- 16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 16.3 Doporučená omezení použití:
*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006
Version 4/EU, Revision Date: 09.11.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.