

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN	Strana 1 / 9
1020000127051	Datum vydání: 1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 28.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>TALKUM GREEN</i> 102000012705 06534082
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – pomocný prostředek na moření osiva pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti - výrobce <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D-40789 Monheim, Německo</i> tel.: +49 2173 38-3409/3189 (8-18 hod) fax: +49 2173 38-7394 E-mail: MSDS@bayercropscience.com - osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u><i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</i></u> +44 1603 40 10 30 <u><i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</i></u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594 Toxikologické informační středisko <u><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i></u> Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku NEKLASIFIKOVÁN
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>nejsou známa</i>
2.3	Další rizika <i>nejsou známa</i> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN	Strana 2 / 9
1020000127051	Datum vydání: 1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 28.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

3.	Složení/informace o složkách
3.1	<i>jemný prášek; obsahuje talek (mastek), $Mg_3H_2(SiO_3)_4$</i>
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
	<i>neobsahuje</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u>
	<i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok).</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u>
	<i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u>
	<i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u>
	<i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u>
	<i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u>
	Symptomy: <i>Nejsou známy</i>
	Rizika: <i>Nejsou známy</i>
	Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i>
	Antidot: <i>Není znám</i>

5.	Opatření pro hašení požáru
	<i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva:
	<i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN

Strana 3 / 9

1020000127051

Verze č.: 2

Datum vydání: 1.8.2008

Datum revize: 28.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO₂). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání prachu a výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v položce 8.</i>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN		Strana 4 / 9
1020000127051	Datum vydání:	1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize:	28.1.2011
	Datum vytištění:	25.2.2011

7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> <i>Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí.</i> <i>Teplota skladování: 5 °C – 30 °C</i> <i>Vhodný skladovací materiál: vrstvený papír s PE folií</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné prostředky			
8.1	Expoziční limity: <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>			
	Látka	CAS	PELr	PELc
	<i>talek</i>		<i>2 mg/m³</i>	<i>10 mg/m³</i>
8.2	Omezování expozice			
8.2.1	Omezování expozice pracovníků			
	• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i><u>při moření použít ochranné prostředky doporučené pro mořidlo, se kterým se pomocný prostředek používá</u></i> • <i><u>při práci se samotným pomocným prostředkem použít tyto osobní ochranné pracovní prostředky:</u></i>			
	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>		
	Ochrana rukou:	<i>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</i>		
	Ochrana očí:	<i>není nutná</i>		

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN		Strana 5 / 9
1020000127051	Datum vydání:	1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize:	28.1.2011
	Datum vytištění:	25.2.2011

	Ochrana těla:	<i>celkový 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</i>
	Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozsypaní přípravku</i> <i>Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.</i>
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Všeobecné informace	
	• skupenství při 20°C:	<i>jemný prášek</i>
	• barva:	<i>šedozelená</i>
	• zápach (vůně):	<i>slabý, charakteristický</i>
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
	• hodnota pH:	<i>7,5-10,5</i>
	(10% suspenze)	
	• teplota (rozmezí teplot tání (°C):	-
	• teplota (rozmezí teplot varu (°C):	-
	• hořlavost:	<i>Není hořlavý</i>
	(pevné látky, plyny)	
	• samozápalnost:	<i>Není samozápalný</i>
	• výbušné vlastnosti:	<i>není výbušný</i>
	• sypná hmotnost	<i>0,5-0,8 g/ml</i>
	• oxidační vlastnosti:	<i>nemá</i>
	• rozpustnost	
	ve vodě při 20°C:	<i>Není mísitelný</i>
	v tucích	<i>Není mísitelný</i>
9.3	Další informace	-
10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit:	<i>oheň, vysoké teploty</i>
10.2	Materiály, které nelze použít	<i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	-

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN	Strana 6 / 9
1020000127051	Datum vydání: 1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 28.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

11.	Toxikologické informace Akutní toxicita: • další údaje <i>Nejsou známy žádné toxikologické účinky</i>
------------	--

12.	Ekologické informace 12.1 Ekotoxicita: <i>Nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky</i> <u>Další údaje:</u> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>
------------	--

13.	Pokyny pro odstraňování 13.1 Informace o bezpečném zacházení <i>Viz položka 7</i> 13.2 Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i> 13.3 Právní předpisy o odpadech <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>
------------	---

14.	Informace pro přepravu 14.1 Preventivní opatření <i>Viz položka 7 a 8</i> <u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ <u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ <u>Poznámky:</u> <i>Nejedná se o nebezpečné zboží.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin.</i> <u>Další údaje:</u> --
------------	---

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN	Strana 7 / 9
1020000127051	Datum vydání: 1.8.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 28.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

15.	Informace o předpisech
15.1	Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu <i>všechny složky přípravku</i> <i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>
15.2	Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku Symbol: <i>nevyžadován</i> R-věty: <i>nevyžadovány</i> S-věty: <i>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</i> <i>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i> <i>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i> <i>S 22 Nevdechujte prach</i> <i>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i> <i>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i> <u>Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: <i>neobsahuje</i></u> <u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>
15.3	Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN

Strana 8 / 9

1020000127051

Verze č.: 2

Datum vydání: 1.8.2008

Datum revize: 28.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

15.4	Související právní předpisy <i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</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>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i>
------	---

16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu ---
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používáte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky</i> <i>Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation EU 1907/2006 (EC)</i> <i>Version 1/EU, Revision Date: 02.03.2010</i> <i>Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

TALKUM GREEN

Strana 9 / 9

1020000127051

Verze č.: 2

Datum vydání: 1.8.2008

Datum revize: 28.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

- | | |
|------|--|
| 16.6 | Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i> |
| 16.7 | Prohlášení:
<i>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.</i> |