

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: WÖBRA

Datum revize: 25.01.2008

č. revize 1,04

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Název výrobku: Wöbra

00446-0002

Účel použití

Přípravek pro použití v lesním hospodářství

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Flügel GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: Westerhöfer Str. 45

D-37520 Osterode am Harz, Německo

Telefon: +49(0)5522-3191-0

Fax: +49(0)5522-3191-28

e-mail osoby zodpovědné za Bezpečnostní list: sds@gbk – ingelheim.de

Zuzana Pavelková zupavelkova@gmail.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:

224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravku se netýká, nemá žádnou nebezpečnou vlastnost

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku:

Přípravek neobsahuje žádné nebezpečné látky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

Při zasažení kůže:

Po ukončení práce zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 min velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní

čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Vypláchnout oči důkladně proudem vody i pod víčky a konzultovat s lékařem.

Při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (¼ l) vody. Nevyvolávejte nikdy zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Proud vody

Zvláštní nebezpečí, způsobené látkou nebo spalovacími produkty a plyny

Při požáru může vzniknout – oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a oxidy dusíku (NO_x)

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě nutnosti je třeba použít ochranný dýchací přístroj

Další údaje

Ohrožené nádoby ochlazovat proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se musí zlikvidovat podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob

Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se přípravek dostal do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

Metody čištění a zneškodnění

Odstranit pomocí materiálů jímajících kapaliny, nechat do nich vsáknout (např. písek, silikagelem, pohlcovači

kyselin, univerzálními pohlcovači aj.) a za pomoci lopaty dát do vhodných obalů a předat k likvidaci.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Používat pouze podle návodu!

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

Zamezit styku s kůží a očima.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Inkompabilitní s oxidačními činidly.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Skladovací třída **12**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limit hodnoty expozice

PEL_r 2,0 mg.m⁻³ PEL_c 10 mg.m⁻³

Všeobecná ochranná opatření

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Hygienická opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

Zasažený oděv ihned svléct

Ochrana dýchacích orgánů

není nutná

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí

není nutná

Ochrana kůže

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A+, popř. Podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např.gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 (s ohledem na práci v lesním terénu)

Další údaje:

Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte, nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp.očistěte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:

Barva:

Zápach (vůně):

suspenze mléčná téměř bez zápachu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
pH (při 20 °C)	7,5 - 9		
Bod tání	cca 0 °C		
Teplota varu	cca 100 °C		
Bod vzplanutí	nesleduje se		
Teplota vznícení	nesleduje se		
Hustota při 20 °C	1,45 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	neomezeně rozpustný		
Oxidační vlastnosti	Přípravek není hořlavý.		
Výbušnost	Přípravek není výbušný.		
Dynamická viskozita:	1000 – 2000 mPa*s		
Zkouška na oddělení rozpouštědel < 2			

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarovat se extrémních teplot, směsi par jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a oxidy dusíku (NO_x)

Další údaje

Při správném skladování nedochází k rozkladným procesům.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita/dráždivost/senzibilizace:

	Hodnota	Druh	Metoda
Dráždivost kůže	není dráždivý	králík	
Dráždivost očí	není dráždivý	králík	
Senzibilizace kůže	žádná		

Zkušenosti z působení na člověka

Při správné manipulaci nejsou známy žádné negativní vlivy na zdraví člověka. Nedochází k uvolnění oxidu křemičitého, nehrozí vyvolání silikózy po dlouhodobé expozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné údaje

Přípravek se nesmí dostat do vodotečí nebo vodního prostředí.

Mírně kontaminuje vodu.

Přípravek by se neměl nekontrolovaně dostat do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby odstraňování přípravku

Zbytky musí být likvidovány s přihlédnutím k předpisům o zacházení se zvláštními odpady při likvidaci škodlivých látek.

Jde o nebezpečný odpad podle nařízení 91/689/EEC o nebezpečném odpadu.

Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Klíčové č. odpadu	Označení odpadu
--------------------------	------------------------

07 06	* Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků,
-------	---

	maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
--	--

07 06 99	* Odpady jinak blíže neurčené
----------	-------------------------------

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací

Přípravky označené (*) jsou odpady nebezpečné ve smyslu příslušné vyhlášky.

Doporučení pro přípravek

Musí být odevzdán do sběru nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování obalu:

Zcela vyprázdněný obal se může dát k recyklaci.

Všeobecná doporučení:

Dodržujte pokyny v návodu!

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní a vnitrozemská vodní doprava ADR/RID

Další údaje

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení povolání a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o o registraci, hodnocení povolání a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 356/2003 Sb. Ve znění pozdějších předpisů vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Poznámky ke klasifikaci

Označení

Přípravek podle směrnic ES/ příslušných národních legislativ nepodléhá povinnosti značení

Ohrožení vod - třída	1	- látka mírně ohrožující vody
VOC standard		
VOC obsah	0 %	

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Údaje v kapitole 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz.informace pro použití), nýbrž se týkají v případě havárie a závad většího množství úniku.

Údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dodávány v dobré víře v den jeho vydání. Informace budou aktualizovány podle potřeby. Nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku ve smyslu technické specifikace, není to návod k použití.