

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BioBlatt

Datum vyhotovení: 21.01.2010

Datum revize: 02.11.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Název výrobku: BioBlatt

Prod - č. 300, 302, 304 – 306, 308

Účel použití

Pomocný prostředek na ochranu rostlin - fungicid na bázi přírodních účinných látek.

Účinná látka/účinkování přípravku

Postřikový fungicid ve formě koncentráту proti padlí.

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: W.Neudorff GmbH KG

Místo podnikání nebo sídlo: An der Mühle 3,
D-31857 Emmerthal, Německo

Telefon: 0049/5155/6240

Fax: 0049/5155/6010

e-mail: info@neudorff.de

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

Klasifikace



R 38

R-věty

38 Dráždí kůži

Nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí

Zabránit kontaktu kůže a očí s přípravkem.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku:

kapalina k ředění vodou

Fungicid na ochranu rostlin na bázi přírodní účinné látky - 25 % lecitinu z rostlin sóje.

Dále obsahuje sodnou sůl diisooctylesteru 2-sulfojantarové kyseliny

Nebezpečné látky:

CAS-Nr.	EC No	Označení	%	Klasifikace
64-17-5	200-578-6	ethanol	2,5	F R11
577-11-7		sodná sůl esteru sulfojantarové kyseliny	< 20	Xi, R36/38

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Při silném potřísnění pokožky nebo po vdechnutí je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem.

Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vypláchnout oči důkladně vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

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

Další údaje/údaje pro lékaře

Možné symptomy - podráždění pokožky.

Léčba podle symptomů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂

Další doporučení

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody čištění a zneškodnění

Odstranit pomocí materiálů jímajících kapaliny (např. písek, piliny).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používat podle návodu.

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C.

Skladovací třída 10

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Ochrana rukou

ochranné rukavice

Ochrana očí

ochranné brýle

Všeobecná ochranná opatření

Zabránit styku s kůží a očima.

Zabránit zbytečnému kontaktu s přípravkem.

Nevdechovat plyn/ kouř/ aerosol

Hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

Odstranit z blízkosti pokrmy a nápoje.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:

kapalné

Barva:

hnědá

Zápach (vůně):

charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<u>Bezpečnostní údaje</u>	<u>Hodnota</u>	<u>Teplota</u>	<u>Metoda</u>	<u>Poznámka</u>
---------------------------	----------------	----------------	---------------	-----------------

Hodnota pH při expedici

6,7

28,5 °C

CIPAC MT 75

Bod vzplanutí:

122 °C

EEC A.9.GLP

Teplota vznícení:

nesleduje se

Samovznícení:

> 400 °C

EEC A 15

Hustota:

1,04 g/cm³ 20 °C

EEC A 3

Rozpustnost (ve vodě):

neomezená 20 °C

Viskozita kinematická:	86,1 mm ² /s 40 °C	OECD 114
Viskozita dynamická:	265,3 mPa*s 20 °C	OECD 114
Obsah rozpouštědla:	cca 10 %	
Výbušnost:	Přípravek není výbušný.	

Další údaje:

Na základě zkoušek podle dodatku A/Rn 3304 GGVS/GGVE neobsahuje výrobek žádné samozápalné látky.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Způsobuje korozi kovů.

Nebezpečné rozkladné produkty:

nejsou známy

Další údaje:

Při správném skladování a použití nedochází k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita/dráždivost/senzibilizace:

	Hodnota	Druh	Metoda
LD50 akutně orálně	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg	potkan	
Dráždivost pokožky	dráždivý	králík	
Dráždivost očí	možné slabé podráždění	králík - oči	
Senzibilizace pokožky:	žádná		
Senzibilizace dýchacích cest:	žádná		

Další údaje:

U tohoto přípravku se jedná o vyzkoušený a povolený produkt k ochraně rostlin.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxický účinek pro vodní organismy :

	Hodnota	Druh	Metoda
Ryby:	LC50 116 mg/l (96h)	<i>Salmo gairdnerri</i>	OECD 203/ISO 7346
Dafnie:	EC50 15,5 mg/l (48h)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202/ISO 634

Další ekologické údaje:

	Hodnota	Metoda	
COD	2428 mgO ₂ /l		
BOD 28 d	1363 mg/l		

Všeobecné doporučení:

Eisenia foetida LC 50 > 1000 mg/l (OECD 207).

Produkt se nemá dostat nekontrolovaně do vodoteče.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**Způsoby odstraňování obalu:**

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Klíčové č. odpadu Označení odpadu

06 13 01* anorganické pesticidy, přípravky na ochranu dřeva a jiné biocidy

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

Doporučení pro výrobek:

V souladu s předpisy pro zvláštní odpad, musí být přijata zvláštní likvidace odpadu.

Způsoby zneškodňování obalu:

Zcela vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Doporučené čisticí prostředky:

Důkladně vypláchnout vodou, oplachovou vodu přidat k postřikové kapalině.

Všeobecná doporučení:

Malá množství při ochraně rostlin v domácnostech lze odevzdat do komunálního sběru škodlivých látek.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

přípravek není nebezpečný

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**Označení látky/přípravku**

etanol (2,5%), sodná sůl esteru sulfojantarové kyseliny (< 20%).

Poznámky ke klasifikaci

Přípravek je klasifikován a označován podle EC směrnic o nebezpečných látkách.

Označení podle 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xi Dráždivý

Klasifikace

R-věty



R-věty

38 Dráždí kůži.

S-věty

- 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Národní předpisy

Obsahuje 0,06 % čpavku

Ohrožení vod - třída 2 - vlastní zatřídění

Zvláštní předpisy, omezení a zákazy

Přípravek není pro včely nebezpečný.

VOC standard

VOC obsah 2,5 %

16. DALŠÍ INFORMACE

Používejte podle návodu!

Tento přípravek byl schválen jako přípravek na ochranu rostlin.

Doporučené návody a omezení:

Používejte podle návodu!.

Další informace

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.

Doslovné znění R-vět uvedených v kap. 3 (netýká se přípravku!)

R 11 Vysoce hořlavý.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.