

**BROS lahus muttide vastu**

Koostamise kuupäev: 26.08.2009

**OHUTUSKAART****1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**Kaubanimi: **BROS LAHUS MUTTIDE VASTU**Toote olek: vedelik.Eesmärk: muttide hävitamine lennujaamade, hüdrotehniliste muldehitiste, samuti spordirajatiste territooriumil.Tootja:**BROS Sp. j.**

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań

Tel: +48 61 82-62-512

Faks: + 48 61 82-00-841

E-post: [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl)

(teabelehega seotud teabe kohta)

Hädaabi telefonid:

Hädaabi number: 112

Mürgistusteabekeskus (10:00-17:00): 16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**Klassifikaator:**R52/53** Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

KOOSTISAINE NIMETUS	Hulk	NUMBER	
<b>Undekaan-2oon / metüülnonüülketoon</b>	<b>1,67%</b>	<b>CAS</b>	112-12-9
		<b>WE (EC)</b>	203-937-5
		<b>INDEKS</b>	-----
		<b>KLASSIFIKATSIOON</b>	<b>Xi, N, R38, R50/53</b>
<b>Propaan-1-ool</b>	<b>10%</b>	<b>CAS</b>	67-63-0
		<b>WE (EC)</b>	200-661-7
		<b>INDEKS</b>	603-117-00-0
		<b>KLASSIFIKATSIOON</b>	<b>F; R11 Xi; R36,R67</b>

**4.ESMAABIMEETMED**Sissehingamisel: Viia kannatanu saastatud piirkonnast värske õhu kätte. Hingamisraskuste tekkimisel konsulteerida arstiga.

## BROS lahus muttide vastu

Kokkupuutel nahaga: eemaldada määrdunud rõivad. Pesta nahka rohke veega.

Sattumisel silma: koheselt pesta silmad jooksva vee all ning konsulteerida silmaarstiga.

Allaneelamisel: Kui kannatanu on teadvusel, anda juua vett. Mitte kunagi!!! anda midagi teadvusetus seisundis viibivale isikule. Konsulteerida koheselt arstiga.

Arsti nõuanded: Vastumürk puudub, kasutada sümptomaatilist ravimist.

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Soovitavad tulekustutusvahendid: tulekustutusvaht, tulekustutuspulber, süsinikdioksiid.

Muud ohud: Põlemisel võivad eralduda toksilised ja /või ärritavad gaasid/aurud.

Kaitsemeetmed: kaitseriietus: kindad, näokaitse, hingamismask.

### 6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

Isikukaitse: kasutada isikukaitsevahendeid: kindaid.

Keskkonnakaitse: Erinõuded puuduvad.

Kõrvaldamine: Tagada turvalisus, seejärel pühkida mahapudenenu vahend selleks sobivasse mahutisse. Hoida ära sattumine kanalistsiooniüsteemi või pinnavette.

### 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Protseduur: Enne kasutamist lugeda etiketti. Toode on mõeldud tavakasutuseks. Toote kasutamise ajal on keelatud söömine. Pärast kasutamist pesta käed, hoiduda kokkupuutest silmade ja nahaga. Hoida lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.

Säilitamine: Vahendit tuleb säilitada hermeetiliselt suletavas mahutis.

Vahendit säilitada originaalpakendis. Toodet säilitada jahedas, kuivas kohas. Mitte säilitada toiduainete, jookide, joogivee, loomasööda või köögitarvete läheduses. Hoida lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.

### 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Keskkonnaohutus:

Hoida lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.

Isikukaitsealased meetmed:

Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Toote kasutamise ajal on keelatud söömine. Pärast kasutamist pesta käed, hoiduda kokkupuutest silmade ja nahaga.

KOOSTISAINE NIMETUS/ CAS number	MPC väärtus	MPC hetkeline väärtus
Undekaan-2-oon / 112-12-9	määratlemata	määratlemata

### 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Füüsikalised-keemilised omadused	
Olek	Vedelik
Lõhn	iseloomulik lõhn
Värvus	pruunist musta värvi
Lahustuvus vees (H <sub>2</sub> O)	lahustub

### 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**BROS lahus muttide vastu**

Püsivus: normaalsete tingimuste korral on toode keemiliselt püsiv.

Mida tuleb vältida: kontakti tugevate oksüdantidega.

Toote ohtlik lagunemine, reaktsioonivõime, polümeerisatsioon: teadmata

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

Akuutne suukaudne mürgisus: Toode ei ole ohtlik

Akuutne dermaalne mürgisus: Võib põhjustada allergiat kontaktil nahaga.

Akuutne mürgisus sissehingamisel: Ei põhjustada ärritust

Kvantitatiivsed andmed:

<b>Toksikoloogiline teave</b>		
<b>Undekaan-2-oon / 112-12-9</b>	LD <sub>50</sub> (rott – suukaudne)	5000 [mg/kg]
	LD <sub>50</sub> (küülik - dermaalne)	2000 [mg/kg]
	LD <sub>50</sub> (hiir – suukaudne)	3880 [mg/kg]
<b>Propaan-2-ool / 67-63-0</b>	LD <sub>50</sub> (rott – suukaudne)	5 045 [mg/kg]
	LC <sub>50</sub> (rott - sissehingamine)	16 000 [ppm/V/8h]
	LD <sub>50</sub> (küülik - naha kaudu)	12 800 [mg/kg]

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Kvantitatiivsed andmed:

<b>Ökoloogiline teave:</b>		
<b>Undekaan-2-oon / 112-12-9</b>	LC <sub>50</sub> ( <i>Pimephales promelas</i> )	1,50 mg/l/96 hr
	LC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia</i> )	3,92 mg/l/48 hr
	EC <sub>50</sub> ( <i>Green algae</i> )	2,701mg/l/96 hr
<b>Propaan-2-ool / 67-63-0</b>	LD <sub>50</sub> (kala)	9640 [mg/l]
	EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia</i> )	13299 [mg/l/48h]
	IC <sub>50</sub> ( <i>Green algae</i> )	> 1000 [mg/l/72h]

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Suures mahus toote käitlemist peab teostama selleks vastav ettevõte. Jäätmekäitlus peab toimuma

## BROS lahus muttide vastu

vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 14. VEONÕUDED

Laadimisel nõutav informatsioon: **Toode ei kuulu RID/ADR kategooriasse**

Keskkonnaalane tunnus: **puudub**

Hoiatusmärgistuse arv: **puudub**

Pakendamisujuhend: **puudub**

### 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Klassifikatsioon: vaata punkti 2.

Märgistamine:

#### **R - laused**

**R52/53** Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

#### **S - laused**

**S2** Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**S24/25** Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**S46** Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

### 16. MUU TEAVE

Antud ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb kirjandusest ning internetist võetud andmetele, tooraine ohutuskaardist ja sarnaste toodete ohutuskaardist, ning samuti isiklikel uuringutel. Tootja ei vastuta hävimiste, kaotuste, vigastuste eest mis on tekkinud toote ebakohase kasutuse või vajalike meetmete mittekasutamise tõttu.

Käesolevas teabelehes kasutatavate sümbolite, riskilause ja ohutuslause selgitused:

**F** Väga tuleohtlik

**Xi** Ärritav

**N** Keskkonnaohtlik

**R52/53** Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**R11** Väga tuleohtlik.

**R36** Ärritab silmi.

**R38** Ärritab nahka.

**R67** Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**S2** Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**S24/25** Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**S46** Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.