



Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

TOOTE OHUTUSKAART			
1.	AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE		
1.1	Tootetähis: Kaubanduslik nimetus: DIFFUSIL REPELLENT SPRAY		
	Registreerimis nr: ei rakendata segule		
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :		
	Biotsiid, Säasetõrjevahend, repellent kasutamiseks nii nahal kui riietel.		
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:		
	Nimi/ärinimi	LYBAR a.s.	Selteret OÜ
	Asukoha aadress/registrijärgne asukoht	Velvety 33, Rtyne nad Bilinou, 41501 Tšehhi Vabariik, tel: 417557111	Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015
	Telefon	+420-224919293, fax: +420 224915 402, Toksikoloogilise informatsiooni keskus, Na Bojisti , Praha 2	Tel: +3726011727, 7429079
	e-posti aadress	msds@czecherosol.cz	info@selteret.ee
1.4	Hädaabi telefon: 112 /24h/ Mürgistusteabekeskus: 16662 (E 09.00 - L 09.00)		
	Tootja/ importija hädaabi telefoninumber: Tel: +420-224919293, +420 224 915 402 (24h) tel+372 6011727 (E-R 9-17)		
2.	OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE		
2.1	Aine või segu klassifitseerimine : klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EEC -ohtlik F+, N, R12-50/53 F+-eriti tuleohtlik, N-keskkonnaohtlik. Kõige tähtsamad mõjud: füüsikalise-keemiline: segu on klassifitseeritud äärmiselt plahvatusohtlikuks. Inimese tervisele: segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks inimese tervisele. Keskkonnale: Segu on klassifitseeritud veorganismidele väga mürgiseks.		
2.2	Märgistuselemendid:		
	F+ 	N 	
	Eriti tuleohtlik	Keskkonnaohtlik	
	Ohusümbolid		

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

<p>Riskilaused: R12-50/53 Eriti tuleohtlik. Väga mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet</p> <p>Ohutuslaused: S2-16-23-25-46-51</p> <p>Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Vältida aerosooludu sissehingamist. Vältida silma sattumist. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Käidelda hästiventileeritavas kohas .</p> <p>Märgistusel esitatav lisateave:</p> <p>Hoida pudel päikese eest kaitstuna, vältida temp. üle 50 °C. Peale kasutamist mitte läbi torgata või põletada. Mitte pihustada lahtisele leegile ega hõõguvale materjalile.</p>							
2.3.	Muud ohud: pole teada						
3.	KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA						
3.1.	Ained						
	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4			
EC	CAS-No.	Aine keemiline nimetus	Massi%	Klassifikatsioon vastavalt 67/548/EU	Klassifikatsioon vastavalt 1272/2008/EU		
				ohu-sümbo l	riski-fraas	Ohuklassi ja -kategooria kood (id)*	H-fraas* Ohulause kood(id)
200-578-6	64-17-5	etanool	<50	F	R 11	Tuleohtlik vedelik 2	225
203-448-7	106-97-8	butaan	<50	F+	R 12	Tuleohtlik gaas 1 Rõhu all olev gaas	220
200-827-9	74-98-6	propaan	<50	F+	R 12	Tuleohtlik gaas 1 Rõhu all olev gaas	220
265-150-3	64742-48-9	nafta (petroolium) hüdrogeneenitud, raske	<50	Xn	65	Hingamiskahjustus 1	304
205-149-7	134-62-3	detamiid- N,N-dietüül-m-toluamiid	14	Xn, Xi	R22,R36 /38,R52/ 53	Äge mürgisus 4 Silmade ärritus 2 Naha ärritus Ohtlik vesikeskkonnale 3	302 319 315 412
258-256-6	52918-63-5	Deltametriin (ISO)	0,01	T, N	23-25-50/53	Äge mürgisus 3, Ohtlik vesikeskkonnale Acut 1, ohtlik vesikeskkonnale Chron 1	331,301, 400 410
				<ul style="list-style-type: none"> täielik ohusümbolite nimekiri vt punkt 16. Täielik loetelu kontrolliparameetritele on toodud punkt 8, kui see on määratletud. 			
4.	ESMAABIMEETMED						
4.1	Esmaabimeetmete kirjeldus						
4.1.1	Pärast sissehingamist						
	Viia värske õhu kätte						
4.1.2	Pärast allaneelamist						
	<u>Oksendamist mitte esile kutsuda</u> , pöörduda arsti poole.						
4.1.3	Pärast kokkupuudet nahaga						
	Määratud riided eemaldada. Pese nahk vee ja seebiga						

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

4.1.4	Pärast silma sattumist
	Pese rohke voolava vee all. Püsivate põletikunähtuse puhul pöörduda silmaarsti poole.
4.2	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
	Kontakt silmadega: kihelus kuni valuni, mis võib kesta mõned minutid. Tavaliselt sümptomid mööduvad ilma püsivate komplikatsioonideta.
4.3	Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
	Kiire meditsiiniline abi on vajalik suure koguse allaneelamisel.
5.	TULEKUSTUTUSMEETMED
5.1	Tulekustutusvahendid
	<u>Sobivad kustutamishvahendid</u> : kasutada vahtu, süsinikdioksiidi (CO ₂), kuiva pulbrit. liiva. <u>Sobimatud tulekustutusvahendid</u> : veejuga
5.2	Aine või seguga seotud erilised ohud
	Ohtlikud põlemisaadused: Tulekahju korral eritub toksiline suits. Tule kuumus tõstab toote konteineri siserõhku ning võib põhjustada selle purunemise või plahvatuse. Plahvatavad konteinerid võivad lennata kuni 10 m kaugusele. Välti kustutusvee sattumist keskkonda.
5.3	Nõuanded tuletõrjutajatele
	Tulekahju korral kasutada respiraatorit ja kaitseriideid. Jahuta konteinereid veega kuni tulekahju kustutamiseni. Välti kustutusvee sattumist keskkonda.
6.	MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA
6.1	Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
6.1.1	Tavapersonal
	Mitte suitsetada. Eemalda võimalikud süttimisallikad. Tagada hea ventilatsioon.
6.1.2	Päästetöötajad
	Mitte suitsetada. Eemalda võimalikud süttimisallikad. Tagada hea ventilatsioon.
6.2	Keskkonnakaitsemeetmed
	Vältida aine sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni, kraavidesse.
6.3	Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
	Tootejäägid immutatakse saepuru, lubja või liiva sisse. Tootejäägid paigutada hävitamiseks sobilikku konteinerisse vastavalt kohalikule jäätmekäitlusseadusele.
6.4	Viited muudele jagudele
	Jäätmekäitlus: vt 13
7.	KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
	<u>Kaitsemeetmed</u> :Aerosooli mitte sissehingata. Kaitse oma silmi. Toode on rõhu all: pressitud konteinerit kaitsta otsese päiksevalguse eest, vältida temperatuure üle 50 kraadi C. Peale kasutamist mitte läbi torgata või põletada. Mitte pihustada lahtisele leegile ega hõõguvale materjalile. Kasuta toodet ainult

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

	sihtotstarbeliselt. Kasutamata toodet käidelda ohtliku jäätmena.				
7.2	Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused				
	Hoiusta toodet kuivas ruumis 0 °C-30 °C vahel. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal süttimisallikatest-mitte suitsetada.				
7.3	Eriksutus				
	Ei oma tähtsust.				
8.	KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE				
8.1	Kontrolliparameetrid :vastavalt Tsehhi töötervishoiu kokkupuute piirväärtustele : valitsuse regulatsioon nr 361/2007 Sb				
	Aine nimetus	cas-nr	PEL/NPK-P (MG/M ³)	märkused	Ümberarvutuslik faktor ppm
	etanool	64-17-5	1000/3000	-	-
	Kokkupuute piirväärtused vastavalt direktiivile 2000/39/EC ja 2006/15/EC: pole määratletud.				
	Aine nimetus	CAS	TWA / 8 h	STEL/lühiajalise kokkupuute piirnorm.	Märkused
			mg/m ³	ppm	mg/m ³ ppm
	-	-	-	-	-
	Bioloogilised piirväärtused: pole määratletud sellele segule				
8.2	Kokkupuute ohjamine				
8.2.1	Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas				
	Pole vajalik mitteprofessionaalsel kasutamisel.				
8.2.2	Individaalsed kaitseabinõud, nagu isikukaitsevahendid.				
8.2.2.1	Silmade/näo kaitsmine	mitteprofessionaalse kasutamise vältel pole vajalik kui toodet kasutakse eesmärgipäraselt.			
8.2.2.2	Naha kaitsmine	mitteprofessionaalse kasutamise vältel pole vajalik kui toodet kasutakse eesmärgipäraselt.			
8.2.2.3	Hingamisteede kaitsmine	mitteprofessionaalse kasutamise vältel pole vajalik kui toodet kasutakse eesmärgipäraselt.			
8.2.2.4	Termiline oht	puudub kui kasutakse eesmärgipäraselt.			
8.2.2	Kokkupuute ohjamine keskkonnas				
	Vältida toote sattumist loodusesse.				
9.	FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED				
9.1	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta				
	a) välimus	20 kraadi C juures vedelik, mis on pressitud metallpudelisse, värvus: värvitu kuni kollakas vedelik			

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

	b) lõhn	kergelt parfüümine
	c) lõhnalävi	Pole kohane sellele segule
	d) pH ((1% vees)	6-7
	e) sulamispunkt/tahkumispunkt	Pole kättesaadav
	f) Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole kättesaadav
	g) leekpunkt (propaan-butaan)	cca -80 °C
	h) aurustumiskiirus	Pole kättesaadav
	i) isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Eriti plahvatusohtlik
	j) Ülemine/alumine süttivus-või plahvatuspiir (propaan/butaan)	Ülemine (%v/v):11,2 , alumine ((%v/v):1,4
	k) aururõhk 20°C	0,4 M Pa
	l) aurutihedus	(õhus -1) 1,79-1,94
	m) suhteline tihedus (20°C)	750-770 kg/m ³
	n) lahustuvus	Vees- ei lahustu, õlides: osaliselt lahustub
	o) jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Pole kättesaadav
	p) isesüttimistemperatuur (propaan, butaan)	Cca 365 °C
	q) lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav
	r) viskoossus	Pole kättesaadav
	s) plahvatusohtlikkus	Plahvatusgrupp (propaan-butaan) II A
	t) oksüdeerivad omadused	Pole kohane sellele segule
9.2.	Muu teave	Pole kättesaadav
10.	PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME	
10.1	Reaktsioonivõime	Sõltuvalt vee sisaldusest võib segu reageerida leelismetalliga.
10.2	Keemiline stabiilsus	Segu on stabiilne normaalingimustes ja ettenähtud säilimisajal.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	vt. punkt 10.1
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida isegi lühiajalist temperatuure üle 50 °C
10-5	Kokkusobimatud materjalid	Tugevalt oksüdeerivad materjalid, leelismetallid.
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Soojuse mõjul tekkiv lagunemise tagajärjel võivad tekkida süsinikoksiidid ja lämmastikoksiidid.
11.	TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	
11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:	
	a) aktiivne toksilisus	
	LD50 oraalne, rott (mg/kg):	>2000

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

	LD50 dermaalne, rott (mg/kg):	>2000
	LD50 sissehingamisel rott (mg/L)	>5,06 (ekspositsioon 4 h)
	b) naha ärritus/söövitus	Pole jälgitud peale 4t möödumist
	c) ohtlikud silma kahjustused	Pole jälgitud
	d) hingamisteede/naha ülitundlikkus	Ei ole sensibiliseeriv
	e)korduvannuse toksilisus;	Pole jälgitud
	f) Kantserogeensus:	Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks
	g) Mutageensus:	Ei ole mutageenne
	h) reproduktiivtoksilisus.	Ei ole toksiline viljakusele.
	Ärritavad ja sööbivad omadused:	
11.2	Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : nahk, silmad, sissehingamine	
11.3	Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid : -nahk: (pikaajaline ekspositsioon) kuivamine, mõõdukalt ärritav -silmad: ajutiselt torkiv -sissehingamine (suurel hulgal):iiveldus, oksendamine	
11.4	Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju: pole jälgitud	
11.5	Vastastikune mõju : pole jälgitud	
11.6.	Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele: segu ei kujuta endast halvemat efekti tervisele kui üksikud toimeained.	
12.	ÖKOLOOGILINE TEAVE	
12.1	Toksilisus	
	Akuutne toksilisus pole : pole määratletud segule, vaid toimeainetele. LC 50 96h,kala (mg/L) : 0,00091mg/L (deltametriin), DEET :110 mg/L LC 50 48h,daphnia (mg/L): 0,00056 (deltametriin), DEET 75 mg/L IC 50- 72 h vetikad (mg/L): >9,1 (deltametriin), DEET:pole kohaldatav segus sisalduvate ainete lagunemisvõime kohta reoveepuhastites: pole määratletud.	
12.2	Püsivus ja lagunduvus	
	Püsivus: Üks koostisainetest (etanol) degradeerub kiiresti läbi biodegradatsiooni ja oksüdatsiooni. Lagunduvus: andmed pole kättesaadavad.	
12.3	Bioakumulatsioon	
	Andmed pole kättesaadavad	
12.4	Liikuvus pinnases	
	Andmed pole kättesaadavad	
12.5	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

	Andmed põhinevad tegelikul informatsioonil, segusse kuuluvad koostisaine ei ole PBT/vPvB	
12.6	Muud kahjulikud mõjud	
	Pole jälgitud	
13.	JÄÄTMEKÄITLUS	
13.1	Jäätmetöötlusmeetodid	
	<p>Jäätmekood:segu (kood 200119-pestitsiidid) Kemikaali (segu) jäätmekäitus: põletamine jäätmepõletusahjus või viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.</p> <p>Jäätmekood: Pakendi jäägid (kood 200140-metallid) : järgi kohalikku jäätmekäitlusseadust, tühjad pakendid viia sorteeritud jäätmete kogumispunkti .</p> <p>Toote füüsikalised/keemilised omadused võivad mõjutada jäätmekäitlust. Segu on äärmiselt tuleohtlik.</p> <p>Kanalisatsioon: ei ole lubatud</p> <p>Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: (ainult suure hulga segu koguse jaoks): Kuna segu on tuleohtlik tuleb seda prügina käidelda hästiventileeritud kohas, eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada.</p> <p>Tšehhi riikliku jäätmeid käsitlevatele sätetele: seadus nr. 185/2001 Sb., edikt nr. 381/2001 Sb</p>	
14.	VEOTEAVE	
14.1	ÜRO number (UN number)	1950
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	
14.3	Transpordi ohuklass(id)	
14.4	Pakendirühm	
14.5	Keskkonnaohud	<p>Maaveod Un number 1950 Veose ohuklass / ADR klass: 2 toote klassifikatsiooni kood 5F Pakendirühm :pole kirjeldatud Veose nimetus: Aerosool; tuleohtlik Limiteeritud kogused: 1 L tunneli piirangu kood: D</p> <p>Mereveod Un number 1950 Veose ohuklass / IMDG klass:, klass 2, Veose tehniline nimetus / tunnusnimetus: Aerosool; tuleohtlik limiteeritud kogus: 1 L Muu teave: EMS: F-D, S-U.</p> <p>Lennutransport Un number 1950 Veose ohuklass / IMDG klass:, klass 2.1 Veose tehniline nimetus / tunnusnimetus: tuleohtlik gaas, Aerosool; tuleohtlik, Pakendirühm: pole kirjeldatud limiteeritud kogus: kuni 30kg</p>
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II	

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee

Toote nimi: Diffusil Repellent Spray

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 mida muudetakse määrusega (EÜ) nr. 453/2010

Kuupäev 26.09.2011

Asendab 03.01.2008 versiooni

	lisaga ja IBC koodeksiga	
15.	REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID	
15.1	Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid	
	Regulatsioon 1272/2008/EC Direktiiv nr 75/324/EEC koos kõigi lisadega.	
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine	Kemikaaliohutuse hinnangut ei ole veel aine kohta läbi viidud tarnija poolt.
16.	MUU TEAVE	
16.1	R-lausetekst (nt punktides 2 ja 3 esitatud)	R11-Väga tuleohtlik R12-Eriti tuleohtlik R22- Kahjulik allaneelamise. R23/25- Mürgine sissehingamisel ja allaneelamisel R36/38- Ärritab silmi ja nahka. R50/53-Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet R52/53 --Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet H220-Eriti tuleohtlik gaas. H225-Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H302- Allaneelamisel kahjulik . H332 –Sissehingamisel mürgine H351-Arvatavasti põhjustab vähktõbe H400-Väga mürgine veeorganismidele.
16.2.	Muu teave	Informatsioon mis sisaldub selles ohutuskaardis esitatakse heas usus ning selle sisu vastab esitamise kuupäevale tema avaldamisest. Ohutuskaardi teavet ajakohastatakse niipea kui see osutub asjakohaseks. See siin ei ole toote spetsifikatsioon ega loetle selle kasutamiseviise, seetõttu tuleb pakendi etiketil kirjutatu hoolikalt läbilugeda. Ohutuskaardi koostamisel esitatud andmed põhinevad meie senistel teadmistel ja kogemustel, iga kasutaja peab tootjaga eelnevalt konsulteerima, kui soovib toodet ebatavaliselt või uudselt kasutada. Ettevõtte ei võta endale vastutust kui toodet kasutatakse mittesihotstarbeliselt.
16.3.	Lühendid ja akronüümid:	Kasutatud lühendid: ADR:kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe IATA:Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo eeskiri. LC50 50% katsepopulatsiooni surmav kontsentratsioon LD50 50% katsepopulatsiooni surmav doos (mediaanne surmav doos) PEL: lubatav kokkupuute määrad SDS: ohutuskaart STEL: lühiajalise toime piirnorm
16.4.	Ohutuskaardi täiendamisel lisatud või kustutatud teave	<i>Ohutuskaart on muudetud määrusele (EÜ) nr. 453/2010 vastavaks.</i>

Selteret OÜ; Reg.nr 10003666 Muuli tee 8, Viimsi, Harjumaa, 74015;

Tel: +3726011727, 7429079 Fax: 60 48 656 ; www.selteret.ee