

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

**VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml**

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

**1.1. Produktidentifikator****Handelsname:** **VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml**  
EAN: 9003200307284**1.2 Verwendung:** Insektizidspray gegen Gelsen für Verwendung auf Terrassen, Balkonen, Outdoor, beim Grillen, etc.**1.3 Hersteller/Lieferant:** Fa. NIFRA Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG  
A-1053 Wien, Bräuhausgasse 68  
Tel. +43-(0)1-544 46 66-0  
e-mail: [office@niernsee.at](mailto:office@niernsee.at)  
Auskunftsgebender Bereich:  
+43 (0)1 544 46 66-27  
(Mo – Do v. 8.00 bis 16.30 Uhr, Fr. von 8.00 bis 12.00 Uhr)**1.4 Notrufnummer:** +43 (0)1 406 43 43 (Vergiftungszentrale)**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Gemisches**

Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung erfolgt gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG nach der jeweiligen aktuellen Fassung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist auf Grund der Berechnungsmethode der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung der Zubereitungsrichtlinie 99/45/EG kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung:



Hochentzündlich



Umweltgefährlich

**R-Sätze**R 12 Hochentzündlich  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**S-Sätze:**S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
S 23 Aerosol nicht einatmen.  
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.**2.3. Sonstige Gefahren**

Behälter steht unter Druck. Enthält: Dimethylether. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Finger nicht in den Sprühstrahl halten. Sicherheitsabstand von 1m zu Pflanzen einhalten. Nicht auf empfindliche Oberflächen (Kunststoffe, Lacke, Tapeten, Metalle, Holz oder Anstriche etc.) sprühen, nicht „Nass“ sprühen, allenfalls nasse Stellen abwischen. An unsichtbarer Stelle vorher testen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

# VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Insektizid mit dem Wirkstoff Transfluthrin  
Zusammensetzung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.

#### 3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

	<u>gemäß Stoffrichtlinie 67/548/EWG</u>	<u>gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008</u>
Bezeichnung:	Dimethylether	Dimethylether
Gehalt:	25-50%	---
Gefahrensymbole:	F+	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 12	H 220 Entzündbare Gase Kat. 1 H 280 Verdichtete Gase
CAS-Nr.:	115-10-6	---
EINECS-Nr.:	204-065-8	---
Bezeichnung:	Ethanol	Ethanol
Gehalt:	25-50%	---
Gefahrensymbole:	F	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 11	H 225 Entzündbare Flüssigkeiten Kat. 2
CAS-Nr.:	64-17-5	---
EINECS-Nr.:	200-578-6	---
Bezeichnung:	Transfluthrin	Transfluthrin
Gehalt:	0,105 %	---
Gefahrensymbole:	Xi, N	GHS07, GHS09, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 38, 50/53	H 315 Hautreizend Kat.2 H 400 Akut gewässergefährdend Kat. 1 H 410 Chronisch gewässergefährdend Kat. 1
CAS-Nr.:	118712-89-3	---
EINECS-Nr.:	405-060-5	---

Der Wortlaut der angeführten H- und R- Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Das Produkt führt für bei sachgemäßer Anwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung zu keinen akuten Gefahren.

#### 4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

Nach Hautkontakt: betroffene Hautpartien mit Wasser abwaschen  
Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Irritation ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen

keine

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

siehe Punkt 4.1

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

**VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml**

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel:**Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Schaum.**5.2. Besondere von der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Können explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden und je nach Brandgröße gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen. Bereich evakuieren und alle Zündquellen entfernen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichend Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Erdreich, in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei größeren Mengen Maßnahmen treffen, um weitere Ausbreitung zu verhindern.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für ausreichend Lüftung sorgen. Mechanisch bzw. mit Bindemittel aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Punkt 8

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Handhabung:**

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Nicht auf die Haut sprühen!

Sprühstrahl nicht direkt auf Personen, Tiere und Lebensmittel richten. Nach Augenkontakt mit viel Wasser spülen, gegebenenfalls den Arzt aufsuchen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**7.2. Lagerung:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Zusammenlagerungsverbote für Aerosole in der jeweils geltenden Fassung beachten. Kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

**VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml**

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 (MAK Werte beziehen sich auf das reine Dimethylether)MAK Kurzzeitwert: 3820 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ml/m<sup>3</sup>MAK Langzeitwert: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>**Ethanol** CAS-Nr.: 64-17-5 (MAK Wert bezieht sich auf den reinen Ethanol)MAK Wert 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Atemschutz:** Nur bei Aerosol- oder Nebelbildung**Handschutz:** nicht erforderlich**Augenschutz:** Nicht in die Augen sprühen.**Körperschutz:** nicht erforderlich**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Allgemeine Angaben**

Form: Aerosol

Farbe: keine Angabe

Geruch: alkoholisch

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Siedepunkt/Siedebereich: n.b.

Flammpunkt: n.b.

Entzündlichkeit: enthält hochentzündliches Treibgas

**9.2. Sonstige Angaben**

Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Bedingungen

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**

keine (bei bestimmungsgemäßer Verwendung)

**10.5. Zu vermeidende Stoffe:** entfällt**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

**VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml**

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

**11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität:**Einstufungsrelevante LD/LC-50-Werte:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff.

<b>CAS-Nr. 118 712-89-3</b>	<b>Transfluthrin</b>	
Akute orale Toxizität:	LD50/Ratte	>5000 mg/kg
Akute inhal. Toxizität:	LD50/Ratte	>0,513 mg/l
Akute dermale Toxizität:	LD50/Ratte	>5000 mg/kg

**Primäre Reizwirkung:**

An der Haut (Hase):	keine Reizwirkung
Am Auge (Hase):	keine Reizwirkung

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12. Angaben zur Ökologie:**Alle Angaben zur Ökologie beziehen sich ausschließlich auf den reinen Wirkstoff  
Verhalten in Umweltkompartimenten:**Fischtoxizität** LC50 (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,0007mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Transfluthrin.

**Daphnientoxizität** EC50 (Wasserfloh (*Daphnia magna*)) 0  
Expositionszeit: 48 h

Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Transfluthrin.

**Algtoxizität** EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 0,1 mg/l  
Wachstumsrate Expositionszeit: 72 h

Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Transfluthrin.

**Bemerkung:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Der Wirkstoff ist sehr giftig für Wasserorganismen und kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Wirkstoff: Wassergefährdungsklasse 3: Stark wassergefährdend.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Produkt:**

Empfehlung: Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Abfluss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

**13.2. Verpackung:** Nicht völlig restentleerte Behälter Sonderabfallsammler übergeben und nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen.**Abfallschlüssel Nummer:** Gemäß EAK: 20 01 19  
Gemäß ÖNORM S 2100: 53103

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.453/2010

# VANDAL Protect Outdoor Gelsenspray 400 ml

überarbeitet: 09.10.2012

Ausgabe Datum: 16.04.2013

### 14. Angaben zum Transport

<b>14.1. UN- Nummer:</b>	1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:</b>	Druckgaspackungen, entzündbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	2
Gefahrzettel:	2.1
Klassifizierungscode:	5F
Begrenzte Mengen:	LQ2
Freigestellte Mengen:	E0
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	keine
<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	Umweltgefährliche Stoffe
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Hochentzündlich
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code IMDG-Klasse</b>	Umweltgefährliche Stoffe

### 15. Vorschriften

RL 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). RL 99/45/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen). Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP). BP-RL 98/8/EG (Biozid- Produkte Richtlinie).

#### 15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Finger nicht in den Sprühstrahl halten. Sprühstrahl nicht direkt auf Personen, Tiere und Lebensmittel richten. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Nicht auf die Haut sprühen! Benützung ausschließlich laut Gebrauchsanweisung.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unserem heutigen Wissensstand zum Zeitpunkt der Überarbeitung.

### 16. Sonstige Angaben

Die einzelnen Punkte in diesem Sicherheitsdatenblatt sollen Ihnen einen Anhaltspunkt für einen sicheren Umgang mit diesem Produkt betreffend der Lagerung, Handhabung, Transport und Entsorgung geben. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheits-Erfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Relevante H- und R-Sätze aus dem Kapitel 3.

R 11	Leichtentzündlich
R 12	Hochentzündlich
R 38	Reizt die Haut
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
H 220	Extrem entzündbares Gas.
H 225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H 280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H 315	Verursacht Hautreizungen.
H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H 410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Legende:

MAK= Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, n. b. = nicht bestimmt, MARPOL= Marine Pollution; IBC = Intermediate Bulk Container; IMDG =International Maritime Dangerous Goods,  
Datenblatt ausstellender Bereich: Nifra Parfümerie GmbH  
Telefonnummer: 0043-1-544 46 66-27