

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

Abschnitt: 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname:

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray 400 ml

EAN: 9003200300223

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendungsbereich**Verwendung des Stoffes / des Gemischs** Insektenspray zur Bekämpfung von Fliegen, Wespen, Gelsen, Motten, Schaben, etc.**Verwendungen, von denen abgeraten wird** jede, ausgenommen als Insektenspray zur Bekämpfung von Fliegen, Wespen, Gelsen, Motten, Schaben, 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@nifra.at**1.4. Notrufnummer:**

+43 01 406 43 43 (Vergiftungszentrale)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

H 222: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H 229: Aerosole, Gefahrenkategorie 1; H 400: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1;

H 410: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1; Sprühaerosol

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:**Signalwort** Gefahr**Gefahrenhinweise****H-Sätze:**

H 222 Extrem entzündbares Aerosol.

H 229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise**P-Sätze:**

P 101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P 211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P 251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P 410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.

P 412 Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.

P 501 Inhalt / Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung; PBT: Nicht anwendbar; vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1. Chemische Charakterisierung:** Gemisch

Beschreibung: Insektizid mit dem Wirkstoffen Piperonylbutoxid und Chrysanthemum cinerariaefolium.

Zusammensetzung: Gemisch aus nachfolgend angeführten gefährlichen Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Bezeichnung: **Dimethylether**

Gehalt: 10-30%

Gefahrenpiktogramm: GHS02, Signalwort: Gefahr

H- Sätze: H 220 Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1

H 280 Gase unter Druck: Verdichtetes Gas

CAS-Nr.: 115-10-6

EINECS-Nr.: 204-065-8

Bezeichnung: **Piperonylbutoxid**

Gehalt: 1,16%

Gefahrenpiktogramm: GHS09, Signalwort: Achtung

H- Sätze: H 400 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H 410 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

CAS-Nr.: 51-03-6

EINECS-Nr.: 200-076-7

Bezeichnung: **Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt**

Gehalt: 0,46%

Gefahrenpiktogramme: GHS07, GHS09, Signalwort: Achtung

H- Sätze: H 302 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4

H 312 Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 4

H 332 Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4

H 400 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H 410 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

CAS-Nr.: 89997-63-7

EINECS-Nr.: 289-699-3

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten H und R- Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb bei auftretenden Beschwerden die betroffene Person unter ärztliche Beobachtung stellen.

4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen**Nach Hautkontakt**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Es wird jedoch empfohlen die betroffenen Hautpartien mit Wasser und Seife abzuwaschen.

Nach Augenkontakt

Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen.

Nach Verschlucken

Betroffene Person sofort in ärztliche Behandlung bringen bzw. umgehend einen Arzt hinzuziehen. Nach Möglichkeit Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen von Staub

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden in ärztliche Behandlung begeben.

4.2. Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen: keine**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Bei größerem Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere von der Zubereitung ausgehende Gefahren

siehe Punkt 2.1.2

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Je nach Brandgröße eventuell Vollschutzanzug tragen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

In fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend gemäß den Vorschriften entsorgen.
Für ausreichend Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

siehe Punkt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten, Mißbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Nur gemäß Gebrauchsanweisung verwenden. Finger nicht in den Sprühstrahl halten. 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. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Sprühstrahl nicht direkt auf Personen, Tiere und Lebensmittel richten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalgebinde aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr.: 89997-63-7
MAK Wert 5 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Atemschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich

Handschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich

Augenschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich

Körperschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form: Aerosol

Farbe: Keine Angabe.

Geruch: alkoholisch

Geruchsschwelle:

pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C: Keine Angabe

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar.

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar.

Flammpunkt: Keine Angaben.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Extrem entzündbares Aerosol.

Zündtemperatur: Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Bildung explosiver Gas-Luft-Gemische möglich.

Explosionsgrenzen:

Untere: Nicht bestimmt.

Obere: Nicht bestimmt.

Dampfdruck: Nicht anwendbar.

Dichte bei 20 °C: 0,81 g/cm³

Relative Dichte Nicht bestimmt.

Dampfdichte Nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht anwendbar.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: löslich.

Verteilungskoeffizient (n- Octanol/ Wasser): Nicht bestimmt.

Viskosität:

Dynamisch: Nicht anwendbar.

Kinematisch: Nicht anwendbar.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: Nicht bestimmt.

VOC (EU): Nicht bestimmt.

Festkörpergehalt: 0,0 %

9.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

keine (bei bestimmungsgemäßer Verwendung)

10.5. Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC-50-Werte:**

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

Piperonylbutoxid CAS-Nr. 51-03-6

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte): 4570 mg/kg bw (Männchen) – 7220 mg/kg bw (Weibchen)

Akute dermale Toxizität: LD50 (Hase): > 2000 mg/kg bw

Akute inhalatorische Toxizität: LD50 (Ratte): > 5,9 mg/l (4h)

Chrysanthemum Cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte): > 600 mg/kg

Akute dermale Toxizität: LD50 (Hase): > 1500 mg/kg bw

Akute inhalatorische Toxizität: LD50 (Ratte): > 3,4 mg/l (4h)

Primäre Reizwirkung:**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität:

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

Piperonylbutoxid CAS-Nr. 51-03-6

LC 50/96h Forelle	3,94 mg/l
LC 50/48h Daphnie	0,51 mg/l
EC 50/72h Algen	2,09 mg/l

Chrysanthemum Cinerariaefolium, Extrakt CAS-Nr. 89997-63-7

LC 50/96h Forelle	5,2 microg/l
LC 50/48h Daphnie	12,5 microg/l

12.1 Toxizität

Das Produkt ist als sehr giftig für Wasserorganismen, mit möglicher längerfristig schädlicher Wirkung auf Gewässer eingestuft. Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar, vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Produkt

Empfehlung: Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer (ADR)	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
14.3 Transportgefahrenklasse	2
14.4 Verpackungsgruppe	keine
14.5 Umweltgefahren:	Umweltgefährliche Stoffe
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

Transport/ weitere Angaben:

Begrenzte Mengen:	1 L
Freigestellte Mengen:	E0
Klassifizierungscode:	5F
Gefahrzettel:	2.1
Sondervorschriften:	190, 327, 344, 625
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung Verordnung (EU) Nr.2015/830

VANDAL Natur-Pyrethrum Spray

überarbeitet: 11.11.2016

Ausgabe Datum: 11.11.2016

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Verordnung (EC) No. 1907/2006 (REACH)
VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 (Biozide)
Richtlinie über Aerosolpackungen 75/324/EWG

Nationale Vorschriften:

Aerosolpackungsverordnung 2009 indgF
Chemikaliengesetz 1996, BGBl. I Nr. 53/1997 indgF
Chemikalienverordnung 1999, BGBl. II Nr. 81/2000 idgF
Abfallwirtschaftsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 102/2002 idgF

Klassifizierung nach VbF: entfällt**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante H- Sätze aus Abschnitt 3

- H 220 Extrem entzündbares Gas.
- H 280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- EC50: Mittlere Effektive Konzentration, 50 Prozent
- LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
- LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, gültig in Österreich.
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Datenblatt ausstellender Bereich: NIFRA Parfümerie GmbH Nachfolger Panny KG
Telefonnummer: 0043-1-544 46 66-19