



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49 (0)251/326225  
Email-Adresse : info@compo.de

#### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland  
Telefon:+49 (0)551 19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrenpiktogramme

Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

Sicherheitshinweise	: P101  P102  <b>Prävention:</b> P280  <b>Reaktion:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Entsorgung:</b> P501	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  <b>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:</b> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.
---------------------	---	--

### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält 2,4-D. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

## 2.3 Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pflanzenschutzmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Salze und Ester von MCPA	2039-46-5 218-014-2	Xn; R20/21/22 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 7,7 - < 9,2
Salze von 2,4-D	2008-39-1 217-915-8	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 7,4 - < 8,9



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

			H410	
Mecoprop-P DMA	66423-09-4	Xn; R22 Xn; R41 N; R51/53 Xi; R38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 4,7 - < 5,6$
3,6-Dichlor-o-anissäure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1)	2300-66-5 218-951-7	Xi; R36 N; R50/53 Xn; R20	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2,3 - < 2,8$

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Ungeschützte Personen fernhalten.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Größere Mengen abpumpen. Reste mit geeignetem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Große Mengen mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Lagerzeit : 24 Monate
- Sonstige Angaben : Nicht einfrieren.  
Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Dimethylammonium-4-chlor-o-tolyloxyacetat	2039-46-5	MAK-wert	5 mg/m <sup>3</sup>		
Dimethylammonium-2,4-dichlorphenoxyacetat	2008-39-1	AGW	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Gefahr der Hautresorption für Amin-Formulierung und Ester, nicht jedoch für die Säure. Hautresorptiv Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
Mecoprop-P DMA	66423-09-4	MAK-wert	5 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Nitrilkautschuk  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Haut- und Körperschutz : Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen.
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
- Allgemeine Hinweise : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Flüssigkeit
- Farbe : braun
- Geruch : aminartig
- pH-Wert : 9 - 10
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : > 110 °C
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
- Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
- Dichte : 1,065 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Wasserlöslichkeit : löslich
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Nicht anwendbar
- Selbstentzündungstemperatur : > 603 °C
- Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar
- Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

---

Viskosität, kinematisch	: 2,337 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht brandfördernd

### 9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	: 69,9 mN/m, 20 °C
---------------------	--------------------

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
------------------------	--

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	: Hitze, Flammen und Funken. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
----------------------------	---

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	: Starke Säuren und starke Basen Starke Oxidationsmittel
-----------------------	---

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ), dichter, schwarzer Rauch.
---------------------------------	--

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Akute orale Toxizität	: LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität	: LC50: Ratte, Nicht anwendbar
Akute dermale Toxizität	: LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Ergebnis: Keine Hautreizung
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Ergebnis: Starke Augenreizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Ergebnis: nicht sensibilisierend



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

### Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro	: Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	: Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil
Reproduktionstoxizität	: Keine Reproduktionstoxizität
Teratogenität	: Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### Inhaltsstoffe:

#### **Salze und Ester von MCPA :**

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: 1.000 mg/kg, Umrechnungswert der akuten Toxizität
Akute inhalative Toxizität	: LC50: > 4,5 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg, Umrechnungswert der akuten Toxizität

#### **Salze von 2,4-D :**

Akute orale Toxizität	: LD50: 764 mg/kg, Ratte(female), Acute Oral Toxicity.
Akute inhalative Toxizität	: LC50: > 5 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität	: LD50: 2.115 mg/kg, Kaninchen

#### **Mecoprop-P DMA :**

Akute orale Toxizität	: LD50: 500 - 2.000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität	: LC50: 5,2 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität	: LD50: > 4.000 mg/kg, Ratte

#### **3,6-Dichlor-o-anissäure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1) :**

Akute inhalative Toxizität	: LC50: 4,46 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität	: LD50 Dermal: > 2.000 mg/kg, Ratte

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50: > 110 mg/l, 96 h, Fisch
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: EC50: > 110 mg/l, 48 h, Daphnia





## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

### Inhaltsstoffe:

#### **Salze und Ester von MCPA :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 50 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss  
(Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber : > 190 mg/l, 48 h, Daphnia

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren.

Toxizität gegenüber Algen : 32,9 mg/l, nicht spezifizierte Algen

#### **Salze von 2,4-D :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 1.170 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss  
(Regenbogenforelle)

: LC50: 168,4 mg/l, 96 h, Fisch

Toxizität gegenüber : EC50: 4 mg/l, 48 h, Daphnia magna

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren.

: EC50: 10 - 100 mg/l, 48 h, Daphnia

Toxizität gegenüber Algen : 59,9 mg/l, 72 h, nicht spezifizierte Algen

#### **Mecoprop-P DMA :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 150 - 220 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss  
(Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber : EC50: > 91 mg/l, 48 h, Daphnia

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren.

Toxizität gegenüber Algen : ErC50: 19,6 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum  
(Grünalge)

#### **3,6-Dichlor-o-anissäure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1) :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Karpfen)

Toxizität gegenüber : EC50: 97 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren.

Toxizität gegenüber Algen : ErC50: 2,16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Salze von 2,4-D :**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 10

### **12.4 Mobilität im Boden**

#### Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

---

### Produkt:

Bewertung : Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

### 14.4 Verpackungsgruppe

-

### 14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt

Artikelnummer: 25389

Zulassungs-Nr.: 005747-00

Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

---

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.



**COMPO Rasenunkraut-Vernichter Perfekt**  
Artikelnummer: 25389  
Zulassungs-Nr.: 005747-00  
Version: 1.0

Überarbeitet am: 01.09.2014

---