



**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
 Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 2 von 9

**ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 2. MÖGLICHE GEFAHREN (Fortsetzung)**

**2.2. Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):**

Zu kennzeichnende Komponenten:

- MCPA DMA Salz
- 2,4 D DMA Salz
- MCP-P DMA Salz
- Dicamba DMA Salz

Gefahrenhinweise\*: H317, H319, H410

Sicherheitshinweise\*: P101, P102, P264, P270, P273, P280, P305/351/338, P337/313, P391, P501

Sonstige Hinweise\*: EUH401, EUH208

Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1. Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2. Gemische:**

**3.2.1.**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Stoffbezeichnung:</b>	Dicamba DMA Salz	MCPA DMA Salz	2,4-D DMA Salz	Mecoprop-P DMA Salz
<b>EG-Nr.:</b>	218-951-7	607-052-00-9	507-040-00-3	240-539-0
<b>CAS-Nr.:</b>	2300-66-5	-	-	16484-77-8
<b>REACH Rg.-Nr.:</b>	Keine (Pflanzenschutzwirkstoff)	Keine (Pflanzenschutzwirkstoff)	Keine (Pflanzenschutzwirkstoff)	Keine (Pflanzenschutzwirkstoff)
<b>Anteil (Gew. %):</b>	2 - 3 Gew. %	7 - 10 Gew. %	7 – 10 Gew. %	3 – 6 Gew. %
<b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b>	H319, H412	H312, H332, H400, H410	H302, H317, H318, H411	H302, H318, H411
<b>Signalwort:</b>				
<b>Gefahrenkategorien:</b>	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, -chronic 1	Acute Tox. 4, Skin Sen. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	Acute Tox. 4, Eye Dam.1, Aquatic Chronic 2

**3.2.2. Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten:**

Siehe Stoffe in 3.2.1. und 8.2.

**3.2.3. Stoffe mit der Einstufung vPvB:**

Keine

*Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H- und P-Sätze) ist Abschnitt 16 zu entnehmen*

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 3 von 9

**ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1.1. Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**

**Augenberührung:**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Unverzüglich Augenarzt aufsuchen und Verpackung bzw. Etikett vorzeigen.

**Hautberührung:**

Verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut sofort mit Wasser, anschließend mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung vor Wiederbenutzen waschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

**Einatmung:**

An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Einnahme:**

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.1.2. Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:**

Siehe 4.1.1, sonst keine Angaben.

**4.2. Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):**

Keine Angaben

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Gegenmittel: Keine

**Hinweise für den Arzt:**

Behandlung symptomatisch.

**Abschnitt 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1. Löschmittel:**

**5.1.1. Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

**5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, NOX, HCl. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich. Das Gemisch ist nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

**Abschnitt 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.

**6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit Absorptionsmitteln wie Sand, Erde, Kieselgur etc. abdecken, gleichzeitig das Abfließen durch Anheben einer Barriere verhindern. Material in speziell markierten, verschließbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Geordneter Entsorgung zuführen. Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
 Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 4 von 9

**ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 7.1.2. Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
 Während der Handhabung/Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Keine
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
 VCI-Lagerklasse: 10
- 7.2.1. Lagertemperatur:**  
 > 0°C
- 7.2.2. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
 Im verschlossenen Originalbehälter, kühl und trocken lagern.
- 7.2.3. Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.
- 7.2.4. Weitere Angaben:**  
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:**  
 Selektives Rasenherbizid zur erfolgreichen Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern im Zierrasen. Anwendbar als Spritz- und Gießmittel. Über die systemische Wirkung werden auch die Wurzeln der Unkräuter sicher bekämpft.

**Abschnitt 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1. Zu überwachende Parameter:**  
 Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- MCPA DMA Salz: MAK 5 mg/m<sup>3</sup> (OES BCS)
  - 2,4-D DMA Salz: AGW 1 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)
  - 2,4-D DMA Salz: MAK 5mg/m<sup>3</sup> (OES BCS)
  - MCPP-P DMA Salz: MAK 5 mg/m<sup>3</sup> (OES BCS)
- 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
 Keine Angaben.
- 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:**
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, nach der Arbeit Hände waschen.
- Atemschutz:**  
 Einatmen von Dämpfen oder Spritznebeln vermeiden. Bei starker Exposition Gasmaske mit Universalfilter.
- Handschutz:**  
 Schutzhandschuhe gem. EN 374 (CE Kat. II oder III), NBR (min. 0,4mm).
- Augenschutz:**  
 Dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschutz nach EN 166.
- Körperschutz:**  
 Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe, Gummischürze, Arbeitsschuhe oder Stiefel.
- 8.2.3. Begrenzung der Umweltexposition:**  
 Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 5 von 9

**ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>9.1.</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:</b>
	<i>Form:</i> Flüssig
	<i>Farbe:</i> Braun
	<i>Geruch:</i> Aminartig
	<i>Geruchsschwelle:</i> Keine Daten
	<i>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</i> 9,0 – 10,0
	<i>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</i> Nicht zutreffend / keine Angaben
	<i>Siedepunkt / Siedebereich:</i> Keine Angaben
	<i>Flammpunkt:</i> > 110°C
	<i>Verdampfung:</i> Keine Angaben
	<i>Entzündbarkeit:</i> Keine Angaben
	<i>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</i> Keine explosionsgefährlichen Eigenschaften
	<i>Dampfdruck:</i> Keine Angaben
	<i>Dampfdichte:</i> Keine Angaben
	<i>Dichte (20°C):</i> 1,07 g/ml
	<i>Löslichkeit (Wasser):</i> Löslich
	<i>Verteilungskoeffizient (log pow):</i> Keine Angaben
	<i>Selbstentzündungstemperatur:</i> > 600°C
	<i>Zersetzungstemperatur:</i> Keine Daten
	<i>Viskosität (dynamisch, 21°C):</i> Keine Angaben
	<i>Viskosität (kinematisch, 21°C):</i> ca. 2,34 mm <sup>2</sup> /sec
	<i>Explosive Eigenschaften:</i> Keine
	<i>Oxidierende Eigenschaften:</i> Keine
<b>9.2.</b>	<b>Sonstige Angaben:</b> Keine

**Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1.</b>	<b>Reaktivität:</b> Bei Einwirkung von Hitze kann ein Zerfall unter Freisetzung von Gasen auftreten.
<b>10.2.</b>	<b>Chemische Stabilität:</b> Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
<b>10.3.</b>	<b>Mögliche gefährliche Reaktionen:</b> Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
<b>10.4.</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> Keine Angaben
<b>10.5.</b>	<b>Unverträgliche Materialien:</b> Keine Angaben
<b>10.6.</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> NOX, CO, CO <sub>2</sub> , HCl

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 6 von 9

**ETISSO<sup>®</sup> Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht  
LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**  
Keine Angaben
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**  
**Haut:**  
Nicht eingestuft.  
**Auge:**  
Reizend gem. CLP-VO
- 11.1.4 Sensibilisierung:**  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 11.1.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**  
Keine
- 11.1.7 Aspirationsgefahr:**  
Keine
- 11.1.8 Sonstige Angaben:**  
Keine

**Abschnitt 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Toxizität:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Das Mittel ist giftig für Wasserorganismen.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Nicht bienengefährlich (B4)
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Die Wirkstoffe des Mittels sind biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**  
Produkt und dessen Reste sowie entleerte Behälter von Gewässern fernhalten.
- 12.4 Mobilität im Boden:**  
Keine Angaben.
- 12.5 Sonstige Hinweise:**  
Anwendungsbestimmungen / Auflagen des BVL beachten (siehe Etikett).

**Abschnitt 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- Produkt:**  
Das Produkt kann als gefährlicher Abfall gemäß AVV eingestuft werden z.B. 07 04 01.
- Ungereinigte Verpackung:**  
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind). Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
 Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 7 von 9

## **ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<i>Gefahrgut gem.:</i>	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<i>UN / ID-Nr.:</i>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<i>Klasse:</i>	9	9	9
<i>Klassifizierungscode:</i>	M6	n.a.	n.a.
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III	III	III
<i>Gefahr-Nr.:</i>	90	n.a.	n.a.
<i>Umweltgefahr (UG):</i>	Ja	Ja	Ja
<i>Gefahrzettel / Label:</i>	9 + UG	9 + UG	9 + UG
<i>EMS:</i>	n.a.	F-A, S-F	n.a.
<i>MFAG:</i>	n.a.	-	n.a.
<i>Marine pollutant:</i>	n.a.	mp	n.a.
<i>LQ-Vorschrift:</i>	Siehe begrenzte Mengen	n.a.	Y914
<i>Tremcard (CEPIC):</i>	90GM6	n.a.	n.a.
<i>Begrenzte Mengen:</i>	LQ 7 (5L/30KG)	Siehe LQ	Siehe LQ
<i>Beförderungskat. / TBC:</i>	3 / E	n.a.	n.a.
<i>Versandbezeichnung:</i>	Umweltgefährdender Stoff, Flüssig. n.a.g. (enthält Dicamba DMA Salz, MCPA DMA Salz, 2,4-D DMA Salz, Mecoprop-P DMA Salz)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (contains Dicamba DMA Salt 2 – 3% w/w, MCPA DMA Salt 7 – 10% w/w, 2,4-D DMA Salt 7 – 10% w/w, Mecoprop-P DMA Salt 3 – 6% w/w)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (contains Dicamba DMA Salt 2 – 3% w/w, MCPA DMA Salt 7 – 10% w/w, 2,4-D DMA Salt 7 – 10% w/w, Mecoprop-P DMA Salt 3 – 6% w/w)

**Abschnitt 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

15.1.

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**Gefahrenbezeichnung / Kategorien (CLP VO):**

Stark Augenreizend, Gewässergefährdend Kat. 1 akut/chronisch


**H-Sätze:**

H319, H410 (Wortlaut in Abschnitt 16)

**P-Sätze:**

P101, P102, P264, P270, P273, P280, P305/351/338, P337/313, P391, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)

**Zusätzliche Angaben:**

Enthält 2,4-D als DMA Salz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Nationale Vorschriften:**
**TRbF:**

Keine Angaben

**WGK (AwSV):**

3 (Selbsteinstufung)

**Gewässerschutz (BVL Auflagen):**

SP1, SPe3 (Wortlaut siehe Abschnitt 16)

**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**

10

**BetrSichV/GefStoffV:**

Siehe Produkteinstufung (2.1.)

**VOC-Gehalt:**

Keine Angaben

**Störfallverordnung:**

Nicht relevant

**Beschäftigungsbeschränkung:**
**Jugendschutz:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

**Mutterschutz:**

Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).

15.2.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Nicht relevant (Gemisch).

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 8 von 9

**ETISSO<sup>®</sup> Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (H-SÄTZE)**

H319	Verursacht schwere Augenreizung
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
EUH208	Enthält 2,4-D als DMA Salz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

<b>Gefahrstoff:</b>	<b>Dicamba DMA Salz</b>
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
<b>Gefahrstoff:</b>	<b>MCPA DMA Salz</b>
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
<b>Gefahrstoff:</b>	<b>2,4-D DMA Salz</b>
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
<b>Gefahrstoff:</b>	<b>Mecoprop-P DMA Salz</b>
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305/338/351	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337/313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen
P501	Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

**ZU 15.1 GEWÄSSERSCHUTZ (BVL AUFLAGEN)**

SP1	Mittel und dessen Reste nicht in Gewässer gelangen lassen (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen, indirekte Einträge über Hof und Straßenabläufe verhindern)
SPe3	Unbehandelte Pufferzone (Sicherheitsabstand) zu Nichtkulturland und Oberflächengewässern einhalten

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 21.08.2013      Gültig ab: 21.08.2013      Überarbeitet: 03/2020  
Version: 03/2020      Ersetzt Version: 04/2018      Seite 9 von 9

**ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT**

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert
AL	Code für Flüssigkeit zur unverdünnten Anwendung
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Derived No Effect Level
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
KW	Kohlenwasserstoffe
LC	Letale Konzentration
LCID	Lead Component IDentification
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>o/w</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOEC	No Observed Effect Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RAC	Risc Assessment Committee
RCP	Reciprocal Calculation Procedure
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

Pflanzenschutz-Zul.-Nr.: 005747-65

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21 (Konsumer-Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltausbreitung: ERC 10b -  
Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Freisetzung durch Anwendung im Kulturland, siehe auch Punkt 7.3)

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, TRGS 220 – Sicherheitsdatenblatt, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
1. - 16.

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