

Handelsname: Vertix**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Vertix****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Herbizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefon-Nr. +49 (0)40-23652-0

Fax-Nr. +49 (0)40-23652-255

e-mail mail@spiess-urania.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

mail@spiess-urania.com

1.4 Notrufnummer

SGS Notfall +32 3 575 55 55

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Skin Sens. 1B; H317**Hinweise zur Einstufung**Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).
Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

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

GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H317

H410

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH401

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Handelsname: Vertex**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
 Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
 vPvB-Beurteilung
 Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Thifensulfuron-methyl | | | |
| | 79277-27-3 - 016-096-00-2 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 40,00 | Gew% |
| 2 | Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbonyl]sulfonyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz | | | |
| | 144740-54-5 - 613-165-00-4 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 10,00 | Gew% |
| 3 | Schwefelsäure, Mono-C12-16-alkylester, Natriumsalze | | | |
| | 73296-89-6 277-362-3 - - | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 1,00 - < 5,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | - | M = 10 | - |
| 2 | - | - | M = 100 | M = 100 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

Handelsname: Vertix**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

11 Brennbare Feststoffe, die keiner anderen LGK zugeordnet sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Vertix**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Partikel FFP1

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|--------|-----|------|
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | > | 0,3 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min. |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung. Herstellung und Verarbeitung: Chemikalienschutzanzug Typ 5 (EN 13982-2)

Mischer und Belader müssen Folgendes tragen: Chemikalienschutzanzug Typ 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummischürze Gummistiefel aus Nitrilkautschuk (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Sprühauftrag - im Außenbereich: Traktor / Sprühgerät mit Haube: Persönlicher Körperschutz normalerweise nicht erforderlich.

Traktor/ Sprühgerät ohne Schutzhaube: Chemikalienschutzanzug Typ 4 (EN 14605) Gummi- oder Plastikstiefel Mechanisch

automatisierte Sprühapplikation im geschlossenen Tunnel: Persönlicher Körperschutz normalerweise nicht erforderlich.

Wenn außergewöhnliche Umstände Zugang zum behandelten Areal erfordern, bevor die Wiedereintrittsfrist abläuft, Schutzkleidung Typ 6 (EN13034), Nitrilkautschuk-Handschuhe Klasse 3 (EN 374) und Nitrilkautschuk-Stiefel (EN 13832-3 / EN ISO 20345) tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Form/Farbe | |
| fest | |
| hellbraun | |
| Geruch | |
| leicht | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,6 |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Konzentration | 10 g/l |
| Methode | CIPAC MT 75 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Bemerkung | Das Produkt unterstützt nicht die Verbrennung. |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Bemerkung | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |

Handelsname: Vertex**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt hat keine brandfördernden Eigenschaften (Expertenaussage).

Explosive Eigenschaften

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

Dampfdruck

Keine Daten vorhanden

Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden

Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

Dichte

Keine Daten vorhanden

Schüttdichte

| | | |
|------|-----|-------------------|
| Wert | 790 | kg/m ³ |
|------|-----|-------------------|

Wasserlöslichkeit

| | |
|-----------|---------------|
| Bemerkung | dispergierbar |
|-----------|---------------|

Löslichkeit(en)

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten vorhanden

Viskosität

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Überhitzen vermeiden. Staubexplosionsgefahr

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide

Handelsname: Vertex**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxy-2-ylcarbamoyl]sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz | 144740-54-5 | - |
| LC50 | > | 5,8 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub | | |
| Spezies | Ratte | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|--|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|-------------------|--|--|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|-------------------|--|--|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxy-2-ylcarbamoyl]sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz | 144740-54-5 | - |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxy-2-ylcarbamoyl]sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz | 144740-54-5 | - |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Handelsname: Vertex**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE

| Karzinogenität | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vertex |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | |
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vertex |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | |
| Nicht klassifiziert | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Algentoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vertex | | |
| EbC50 | | 0,038 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | 67/548/EWG, C.3 | | |
| EbC50 | | 0,0027 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 14 | Tag(e) |
| Spezies | Lemna gibba | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Algentoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Bakterientoxizität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxy-2-ylcarbamoyl]sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz | 144740-54-5 | - |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |

Handelsname: Vertex**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

| | |
|------------------|------------------------------------------------------|
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Abfallschlüssel 02 01 08* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M7 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Thifensulfuron-methyl Flupyrsulfuron-methyl-Natrium (ISO), Methyl 2-[[[4,6-dimethoxyimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluormethyl]nicotinat, Mononatriumsalz |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | thifensulfuron-methyl flupyrsulfuron-methyl-sodium (ISO), methyl 2-[[[4,6-dimethoxyimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluoromethyl]nicotinate, monosodium salt |
| EmS | F-A+S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | thifensulfuron-methyl flupyrsulfuron-methyl-sodium (ISO), methyl 2-[[[4,6-dimethoxyimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluoromethyl]nicotinate, monosodium salt |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

Handelsname: Vertix**Produkt-Nr.:** 30000302(13)**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016**Region:** DE**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. | |
| REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. | |
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. | |
| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen | |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | E1 |
| Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln | |
| Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel | |
| Anhang III | |
| SP1 | Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.) |

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**Klasse
Quelle

3

Einstufung gemäß VwVwS

Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.:

Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in

Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet;

dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Handelsname: Vertix

Produkt-Nr.: 30000302(13)

Aktuelle Version: 1.1.0, erstellt am: 08.05.2017

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 22.01.2016

Region: DE

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.