

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Concert SX**
- **Registrierungsnummer Pfl.Reg.Nr. 2932**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Herbizid
- **Hersteller/Lieferant:**  
Kwizda Agro GmbH  
Dr. Karl Lueger-Ring 6  
A-1010 Wien  
Tel.:0043-(0)5-997710  
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)59977-40  
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**  
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43  
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



N Umweltgefährlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht der Zulassung gemäß Pflanzenschutzmittelgesetz 1997, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:**  
Wasserdispergierbares Granulat auf der Basis von Thifensulfuron-methyl (400 g/kg) und Metsulfuron-methyl (40 g/kg).

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 79277-27-3 Indexnummer: 016-096-00-2	Thifensulfuron-methyl N; R 50/53	40%
CAS: 74223-64-6 Indexnummer: 613-139-00-2	Metsulfuron-methyl N; R 50/53	4%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexnummer: 011-005-00-2	Natriumcarbonat Xi; R 36	10-15%
CAS: 68512-34-5	Ligninsulfonsäure, Natriumsalz, sulfomethyliert Xi; R 36	2,5-10%

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

**Handelsname: Concert SX**

(Fortsetzung von Seite 1)

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**• Allgemeine Hinweise:**

Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat.

Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: 0043-(0)1-4064343

**• Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

**• Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte und getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei auftretender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

**• Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Wenn Reizung anhält, Augenarzt aufsuchen.

**• Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen.

Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

Ist der Verunfallte bei Bewusstsein: Mund mit Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

• **Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

• **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**



Wasser im Vollstrahl

(Kontaminationsgefahr)

**• Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**• Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, sondern nach Möglichkeit auffangen und entsorgen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Bei großflächigen Bränden soll man das Feuer ausbrennen lassen, wenn es die Gegebenheiten gestatten, um die Kontamination der Umgebung durch Löschwasser zu vermeiden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****• Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Staub nicht einatmen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

**Handelsname: Concert SX**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Kleine Mengen an verschüttetem Material aufkehren/ aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.  
Große Mengen an verschüttetem Material: weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung gemäß Punkt 13

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.  
Spritz-/ Sprühnebel / Stäubewolken nicht einatmen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Staubbildung in geschlossenen Räumen vermeiden.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Bei erhöhter Staubbildung lokale Absaugung nötig.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.  
Jeden Kontakt mit Haut und Schleimhäuten vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Besmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

**Handelsname: Concert SX**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atemschutz:**  
Nicht erforderlich, außer bei Aerosolbildung. Halbmaske mit Partikelfilter A2/P2 (EN 141).
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

Verunreinigte Handschuhe waschen.

Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Baumwolle, Leder
- **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz

- **Körperschutz:**  
Standard-Overall und Schutzanzug tragen. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	Braun
<b>Geruch:</b>	Leicht

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Unterstützt die Verbrennung nicht.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht brandfördernd.
- **Schüttdichte:** 0,696 kg/m<sup>3</sup> (gepackt, CIPAC MT 169)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich.
- **pH-Wert (10 g/l) bei 25°C:** 8,7 (CIPAC MT 75)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zersetzt sich bei Erhitzen.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Keine
- **Gefährliche Reaktionen**  
Bei Staub-Luft-Gemischen ist unter besonderen Umständen Explosionsgefahr möglich.  
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

**Handelsname: Concert SX**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)

#### 79277-27-3 Thifensulfuron-methyl

Inhalativ	LC50/4h	>7,9 mg/l (Ratte)
-----------	---------	-------------------

#### 74223-64-6 Metsulfuron-methyl

Inhalativ	LC50/4h	>5,3 mg/l (Ratte)
-----------	---------	-------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Nicht reizend (Kaninchen, OECD 404)
- **am Auge:** Nicht reizend (Kaninchen, OECD 405)
- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen, OECD 406)

- **Karzinogenität, Mutagenität, Teratogenität:**

Bemerkung: Die Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff  
Nicht als karzinogen, nicht mutagen, nicht reproduktionstoxisch klassifiziert.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

- **Sonstige Hinweise:**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

Die Angaben basieren hauptsächlich oder vollständig auf Daten des Wirkstoffes.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50/72h	0,0609 mg/l (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata))
LC50/48h	>130 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>130 mg/l (Regenbogenforelle)

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

Handelsname: Concert SX

(Fortsetzung von Seite 5)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

- **Abfallschlüsselnummer:**  
53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)
- **Europäischer Abfallkatalog**  
02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Originalverpackungen oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Kemler-Zahl:** 90
- **UN-Nummer:** 3077
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 9
- **Besondere Kennzeichnung:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Bezeichnung des Gutes:** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ27
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** E
- **Zusatzinformationen:**
- **Klassifizierungscode:** M7
- **Innenverpackung:** 6 kg
- **Versandstück:** 30 kg

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997).
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



N Umweltgefährlich

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.10.2009

überarbeitet am: 08.10.2009

**Handelsname: Concert SX**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Thifensulfuron-methyl  
Metsulfuron-methyl

**· R-Sätze:**

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**· Zusätzliche Sicherheitshinweise gem. PMG 1997 (lt. EU-RL 2003/82/EG)**

SP 1 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.)

SPe 4 Zum Schutz von Gewässerorganismen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.

Keine Anwendung auf gedrahten Flächen zwischen 1. November und 15. März.

**· Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

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

**· Nationale Vorschriften:****· Klassifizierung nach VbF: entfällt****· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.****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 R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· Daten gegenüber der Vorversion geändert Punkt 1,3,7,9-12,14**