

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

Druckdatum: 28.01.2011

überarbeitet am: 28.01.2011

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: *Cyd-X Xtra***
- **Registrierungsnummer *Zul.Nr. 13329 N***
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
*Biologisches Insektizid auf der Basis des *Cydia pomonella* Granulosevirus*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **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.: +43-(0)1-406 43 43  
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien*

**2 Mögliche Gefahren**

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.**
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
*Mikro-Organismen können möglicherweise sensibilisierende Reaktionen hervorrufen.*
- **Klassifizierungssystem:**  
*Die Klassifizierung entspricht der Zulassung gemäß Pflanzenschutzmittelgesetz 1997.*
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
*Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß geltendem Pflanzenschutzrecht.*
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Entfällt**
- **R-Sätze: Keine**
- **S-Sätze:**  
*36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.*
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
*Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.*
- **Sonstige Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:**  
*Suspensionskonzentrat auf der Basis des *Cydia pomonella* Granulosevirus 3\*10 (13) GV/l*  
*(Fortsetzung auf Seite 2)*

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

Druckdatum: 28.01.2011

überarbeitet am: 28.01.2011

Handelsname: Cyd-X Xtra

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiedergebrauch waschen. Bei auftretender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:** Behandlung symptomatisch.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl, Schaum
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können reizende Gase und Dämpfe entstehen.  
Dämpfe verursachen Husten. Bei hohen Temperaturen (> 200 °C) kann es zur exothermen Polymerisation kommen. Bei Temperaturen > 280 °C kann sich Acrolein bilden.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Schutzbekleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden. Geschlossene Container mit Wasser kühlen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Pkt. 8)
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 28.01.2011

überarbeitet am: 28.01.2011

**Handelsname: Cyd-X Xtra**

(Fortsetzung von Seite 2)

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.  
Verschmutzte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Lagerung im Kühlschrank (5 °C)
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **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.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **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.
- **Atemschutz:** Unter Einhaltung der angegebenen Anwendungsbestimmungen nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 28.01.2011

überarbeitet am: 28.01.2011

**Handelsname: Cyd-X Xtra**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Aussehen:**

· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Farbe:</b>	Hellgrau
· <b>Geruch:</b>	Charakteristisch

· **pH-Wert bei 20°C:** 6 - 7

· **Zustandsänderung**  
**Siedepunkt/Siedebereich:** 103 - 290°C

· **Flammpunkt:** > 100°C

· **Dampfdruck bei 20°C:** < 0,1 Pa

· **Dichte:** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**  
**Wasser:** Mischbar

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität** Stabil unter Normalbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Temperaturen > 200°C (Polimerisation, Zersetzung)
- **Unverträgliche Materialien:**  
Oxidationsmittel; Nicht zusammen mit Kupfer enthaltende Formulierungen benutzen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reizende Dämpfe, Acrolein (> 280°C)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

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

Oral	LD50	> 12600 mg/kg (Ratte)
------	------	-----------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**  
Mikro-Organismen können möglicherweise sensibilisierende Reaktionen hervorrufen.

### 12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

EC50/48h	> 2900 mg/l (Algen)
LC50/96h	> 5000 mg/kg (Fisch)

- **Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 28.01.2011

überarbeitet am: 28.01.2011

**Handelsname: Cyd-X Xtra**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Dieses Produkt gilt als ungefährlicher Abfall und kann daher unter Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Verpackungen sind optimal zu entleeren und können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** Kein Gefahrgut
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht erforderlich.

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Zusätzliche Sicherheitshinweise gem. PMG 1997 (lt. EU-RL 2003/82/EG)**  
Zulässig ist ausschließlich die Verwendung als Insektenbekämpfungsmittel durch eine Pflanzenbehandlung in der Apfel- und Birnenkultur.  
Das Mittel darf nicht am Tag der Ernte angewendet werden.  
Das Mittel ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.

- **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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **Daten gegenüber der Vorversion geändert --**