


<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	<b>Ausgabe 1 - EU</b>	
	<b>Datum: 13/04/2006</b>	
<b>Ersetzt: -</b>		
<b>Druckdatum: 24/04/2006</b>		
<b>LENTAGRAN<sup>®</sup> 45 WP</b>	<b>Blatt: 1</b>	

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung der Zubereitung

Name : **Lentagran<sup>®</sup> 45 WP**  
 Chemischer Name Wirkstoff : Pyridate  
 Formulierung: Wasserdispergierbares Pulver (WP)

### Verwendung der Zubereitung:

Herbizid

### Firmenbezeichnung

**Belchim Crop Protection Deutschland**  
 Burgwedeler Straße 27 a  
 D-30916 Isernhagen  
 Deutschland  
 Tel: 0049 (0)511 76072940

### 24 Stunden Notfallnummer

0032 (0)14 58 45 45

## 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Stoff	Konzentration (w/w)	CAS - Nr / n° EINECS / Index EC	Symbole	R-Sätze <sup>(1)</sup>
Pyridate	45%	55512-33-9/ 259-686-7/ 607-232-00-7	Xi, N	38-43-50/53
Fettsäuremethyltaurid, Na-Salz	< 3%	137-20-2/ 205-285-7/ -	Xi	41
Alkylnaphthalinsulfonsäure, Na-Salz	< 3%	27213-90-7/ 248-326-4/-	Xn	20/22-36/38

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16

## 3. Mögliche Gefahren

### Gefahrensymbole:

Reizend  
 Umweltgefährlich

### Gesundheitsgefährdung:

Reizt die Augen.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Umweltgefährdung :

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen:

Patient an die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen.

### Nach Hautkontakt:

Bei Atemschwierigkeiten sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
 Verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen und Haut mit Wasser und Seife waschen ,  
 anschließend mit warmen Wasser spülen.

### Nach Augenkontakt:

Bei anhaltender Reizung sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
 Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen.

### Nach Verschlucken:


Bei anhaltender Reizung sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
 Wiederholt Medizinalkohle mit viel Wasser eingeben. Kein Erbrechen auslösen.  
 Keinesfalls einem Bewusstlosen etwas durch den Mund eingeben.  
 Bei Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

### Hinweise für den Arzt:

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt.  
 Symptomatische Therapie anwenden.

### 24 Stunden Notfallnummer:

0032 (0)14 58 45 45

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	<b>Ausgabe 1 - EU</b>	
	<b>Datum: 13/04/2006</b>	
<b>Ersetzt: -</b>		
<b>LENTAGRAN<sup>®</sup> 45 WP</b>	<b>Druckdatum: 24/04/2006</b>	
	<b>Blatt: 2</b>	

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brennbarkeit: Geeignete Löschmittel: Ungeeignete Löschmittel: Besondere Gefährdungen:  Brandschutzausrüstung:	Brennbar. Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid und Wasserstrahl. Nicht mit direktem Wasserstrahl löschen. Anfallendes Lösch- und Reinigungswasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei einem Brand können giftige und/oder reizende Stoffe freigesetzt werden. Schweren Chemieschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät verwenden.
--	--

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen: Verfahren zur Reinigung::	Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden. Produkt zusammenkehren und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Verwehen des festen Materials durch vorsichtiges Benetzen verhindern. Material in speziell markierten verschließbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Geordneter Entsorgung zuführen.
---	--

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:   Lagerung:	Eine gute Ventilation der Werkstatt wird angefordert. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gas, Rauch, Dampf und Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.  Vor Licht und Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur : 5-30 °C
----------------------------------	--

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: - Atemschutz: - Handschutz: - Körperschutz:  - Augenschutz:  Vorsichtsmassnahmen nach der Arbeit:	Einatmen von Staub vermeiden. Bei starker Exposition Staubmaske. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe. Arbeitsschuhe oder Stiefel. Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz.  Gas, Rauch, Dampf, Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Sich gründlich waschen und Kleidung wechseln. Gesamte Schutzausrüstung gründlich reinigen. Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.
--	---


## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aussehen: Farbe: Geruch:	Fest, Pulver Weiss bis beige Charakteristisch
--------------------------------	---

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: Flammpunkt: Schütt-/Stampfdichte: Mischbarkeit in Wasser: Explosionsgefahr: Brandfördernde Eigenschaften:	3-7 (1 %; in Wasser) [CIPAC MT 75.2] ca 147 °C [DIN 51758] 0,190 g/cm <sup>3</sup> [CIPAC MT 33] Mischbar (1 % ; ca 23°C) Kein Explosionsgefahr Keine Brandfördernde Eigenschaften
---	---

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	<b>Ausgabe 1 - EU</b>	
	<b>Datum: 13/04/2006</b>	
<b>Ersetzt: -</b>		
<b>LENTAGRAN<sup>®</sup> 45 WP</b>	<b>Druckdatum: 24/04/2006</b>	
	<b>Blatt: 3</b>	

## 10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Die nachfolgenden toxikologischen Angaben beziehen sich auf die Zubereitung

### Akute Toxizität

Akute oral: LD50 (Ratte): 2330 mg/kg [OECD 401]  
 Akute dermal: LD50 (Ratte): > 4000 mg/kg [OECD 402]  
 Akute inhalation : LC50 (Ratte): > 2.14 mg/l [OECD 403]

### Chronische Toxizität:

Hautverträglichkeit (Kaninchen): Nicht reizend [OECD 404]  
 Augenverträglichkeit (Kaninchen): Gemäßigt reizend [OECD 405]  
 Sensibilisierung (Meerschweinchen): Sensibilisierend [OECD 406]

## 12. Angaben zur Ökologie

Die nachfolgenden toxikologischen Angaben beziehen sich auf die Zubereitung

### Ökotoxizität

- Wasserorganismen

LC50 (Cyprinodon variegatus/96h): 22 mg/l [OECD 203]  
 LC50 (Salmo gairdneri /96h): 118 mg/l  
 LC50 (Cyprinus carpio/96h): 187.1 mg/l [OECD 203]

-Algen

EC50 (Scenedesmus subspicatus/72h): 4.0 mg/l [OECD 201]

- Invertebraten:

LC50 (Mysidopsis bahia/96h): 3.8 mg/l

## 13. Hinweise zur Entsorgung


Entsorgung : Sammeln Sie Material in besonders markierten, fest schließenden Behältern. Verbrennen Sie das Material in einem für Chemikalien geeigneten Verbrennungsofen. Säubern Sie den Fußboden und alle verschmutzten Gegenstände mit Wasser. Dieses Material und sein Behälter müssen in einer sicheren Weise, an einem autorisierten Aufstellungsort entledigt werden. Bitte beachten sie die nationalen Bestimmungen.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Bestimmungen:

#### Landtransport (ADR/RID)

Richtiger technischer Name: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (pyridate)  
 UN Nr: 3077  
 Gefahnummer : 90  
 Kennzeichnung : 9  
 Klasse : 9  
 Einstufungskode : M7  
 Verpackungsgruppe : III

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	<b>Ausgabe 1 - EU</b>	
	<b>Datum: 13/04/2006</b>	
<b>Ersetzt: -</b>		
<b>LENTAGRAN<sup>®</sup> 45 WP</b>	<b>Druckdatum: 24/04/2006</b>	
	<b>Blatt: 4</b>	

#### Seeschifftransport (OMI/IMDG)

Richtiger technischer Name: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (pyridate)  
 UN Nr: 3077  
 Kennzeichnung : 9  
 Transport/spezielle Klassifikation: Mariner Verschmutzungsstoff

#### Lufttransport (ICAO/IATA)

Richtiger technischer Name: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (pyridate)  
 UN Nr: 3077  
 Kennzeichnung : 9  
 Verpackungsgruppe : III

## 15.Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbole: Xi - Reizend  
 N - Umweltgefährlich

R-Sätze: R36 - Reizt die Augen.  
 R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 S20/21 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
 S24 - Berührung mit der Haut vermeiden.  
 S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S35 - Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
 S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### Nationale Kennzeichnung für Deutschland


Zulassungsnummer : 3231-00

Gefahrensymbole: Xi - Reizend  
 N - Umweltgefährlich

R-Sätze: R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 S36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.  
 S46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Sonstige Hinweise: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.  
 WGK 3, Lagerklasse 11

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	<b>Ausgabe 1 - EU</b>	
	<b>Datum: 13/04/2006</b>	
<b>Ersetzt: -</b>		
<b>LENTAGRAN<sup>®</sup> 45 WP</b>	<b>Druckdatum: 24/04/2006</b>	
	<b>Blatt: 5</b>	

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 aufgeführten R-Sätze:

R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.  
R38 - Reizt die Haut.  
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.  
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädlich Wirkungen haben.

Quellen der Daten :

- Dossiers Belchim Crop Protection NV  
- Datenbank ECB  
- Richtlinie 2001/59/EG der Kommission vom 6. August 2001 zur 28. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt

Eingetragene Schutzmarken :

Lentagran ist eine eingetragene Schutzmarke von Belchim Crop Protection NV

Aktualisierung :

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (siehe Datum oben auf der Seite).  
Untertitel und Textstellen, die gegenüber der vorhergehenden Version geändert wurden, sind mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

Ablehnung der Haftung. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedrückter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit wurden entsprechend der Direktive 67/ 548/EWG, 91/155/EWG, 93/112/EWG, 1999/45/EG, 2001/58/EG abgeändert.

**Ende des Dokuments**