

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

---

## **01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname                      Cyperkill® Forst

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendung:**    Landwirtschaft, Pestizide, Insektizid (industrieller und professioneller Einsatz)

**Abgeratene Verwendung:**    Keine weiteren Informationen vorhanden

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant**            AGRIPHAR S.A.  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium

**Vertrieb**                            Plantan GmbH  
Kirchenstr.5  
21244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9448585, Fax: 04181/35843  
info@plantan.de, www.plantan.de

### **1.4 Notrufnummer**

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz, Tel-Nr.: \* 49 (0)6131-19240

---

## **02. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Xn, R22                      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Xi, R38                      Reizt die Haut.

Xi, R43                      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

N, R50/53                  Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern schädliche Wirkungen haben.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst  
Überarbeitet am: 12.09.12

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

### Gefahrensymbole



Xn, Gesundheitsschädlich



N, Umweltgefährlich

### R-Sätze

- R22           Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R38           Reizt die Haut.  
R43           Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53       Sehr 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 oder rauchen.  
S23          Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S24          Berührung mit der Haut vermeiden.  
S29          Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S37          Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S46          Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S51          Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
S56          Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
S61          Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden.

---

Handelsname : Cyperkill® Forst  
Überarbeitet am: 12.09.12

### **03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

#### **3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

#### **3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung** 100 g/L Cypermethrin, EW (Emulsion in Wasser)

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Stoff</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Konzentration</b>	<b>Einstufung nach 67/548/EEC</b>
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	CAS 52315-07-8 EG 257-842-9 EC Index 607-421-00-4	9,6 – 10,6 %	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53
			<b>Einstufung nach EC/1272/2008</b> Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### **Zusätzliche Hinweise**

Insektizid im Forst. Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemein** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Nach Einatmen** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken** Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Einatmen Brennen, Husten, Benommenheit, Kopfschmerzen, Atembeschwerden, Übelkeit

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

---

Nach Hautkontakt	Rötung, Prickeln/Reizung der Haut
Nach Augenkontakt	Rötung, Schmerz
Nach Verschlucken	Bauchschmerzen, Übelkeit, Krämpfe, Erbrechen (s. Nach Einatmen)

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Symptomatische Therapie anwenden.

Toxikologische Beratung in Fällen von Vergiftung: Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität Mainz, Tel.-Nr.: 06131/19240.

---

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar. Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geschlossene Gebinde mit Wassersprühstrahl kühlen. Unter Einwirkung von Hitze kann ein Zerfall unter Freisetzung giftiger Gase stattfinden.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Maßnahmen Feuer: Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

Löschmaßnahmen: Evakuieren und Zugang beschränken. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Schutz bei Brandbekämpfung: Chemikalienvollschutzanzug tragen. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Sonstige Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Allgemein zu treffende Maßnahmen: Bei Verschütten und Leckagen sollte sich nur ausreichend geschütztes Personal in dem Bereich aufhalten.

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzausrüstung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

Notfallpläne: Umgebung räumen. Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Staub- bzw. Dampfkonzentrationen so gering wie möglich gehalten werden. Sachverständigen anrufen. Das Vorhandensein jeder möglichen Zündquelle ist auszuschließen.

## 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung: Eindringen in Kanalisationen verhindern. Große verschüttete Mengen im Gelände durch Mischen mit tragem Granulat abtragen und bergen.

Reinigungsverfahren: Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.

Sonstige Angaben : Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8

---

## 07. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Handhabung: Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Anwendungstemperatur: bei Raumtemperatur

Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere freiliegende Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen: Gut erden. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden

Lagerbedingungen: Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Unverträgliche Produkte: Starke Säure, Starke Alkali, starke Oxidationsmittel

Maximale Lagerdauer: 2 Jahr

Lagertemperatur: > -5 °C

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

Lager: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Rückhaltebehälter vorsehen, z. B. Bodenwanne ohne Abfluß.

Verpackungsmaterialien: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

---

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken oder Futtermitteln fernhalten. Auf größte Sauberkeit im Arbeitsbereich achten. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz** Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

**Handschutz** Schutzhandschuhe tragen die chemikalienbeständig sind. NBR (Nitrilkautschuk). Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz** Dicht abschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz nach EN166 tragen

**Haut- und Körperschutz** Arbeitskleidung (z.B.Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe. Gummischürze, Arbeitsschuhe oder Stiefel tragen.

**Vorsichtsmaßnahmen nach der Arbeit** Gründlich waschen (duschen/baden und Haare waschen). Kleidung wechseln. Gesamte Schutzausrüstung gründlich reinigen. Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

---

**Sonstige Angaben** Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe-Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

---

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** weiß (milchig)  
**Geruch:** charakteristisch  
**Flammpunkt:** > 79°C  
**Dichte :** 0,98 g/mL (20 °C)  
**Mischbarkeit in Wasser:** emulgierbar  
**pH-Wert:** 4-5

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Unter Hitzeeinwirkung kann eine Zersetzung unter Freisetzung gefährlicher Gase stattfinden.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Umständen keine. Siehe 10.1.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor direktem Sonnenlicht schützen. Vor Hitze, Funken, offenem Feuer und heißen Oberflächen schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Alkali, starke Oxidationsmittel.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei der Zersetzung können folgende gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen: Blausäure, Salzsäure, Stickoxid, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome und Wirkungen:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

Cyperkill Forst	
LD50 oral Ratte	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation Ratte	> 5 mg/L/4h
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	
LD50 oral Ratte	287 mg/kg
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation Ratte	3.28 mg/L/4h

<b>Reizung:</b>	Reizt die Haut, pH 4-5
<b>Korrosivität:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Sensibilisierung:</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Karzinogenität:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Mutagenität:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Nicht klassifiziert

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Cyperkill Forst	
LC50 Fische	< 1 mg/L (96 h)
EC50 Daphnia	< 1 mg/L (48 h)
ErC50 (Algen)	< 1 mg/L (72 h)

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 Fische	0,0028 mg/L (96 h; <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 Daphnia	0,0003 mg/L (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (Algen)	> 0,1 mg/L (96 h; <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (chronisch)	0,00003 mg/L (34 d; <i>Pimephales promelas</i> )

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF Fische	1204 mg/L ( <i>Salmo gairdneri</i> )
Log Pow	5,3 – 5,6 (25 °C)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst  
Überarbeitet am: 12.09.12

---

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung:

Verpackungen im Sinne des IVA-Entsorgungskonzeptes (bis 60 Liter Füllvolumen): Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes Pamira abgeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Kreisverwaltung.

---

## 14. Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID

### 14.1 UN-Nummer

UN-Nr. : 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Transport-Dokumentbeschreibung : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(ENTHAELLT Cypermethrin cis/trans +/- 40/60(52315-07-8)), 9, III, (E)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse (UN): 9



Gefahrzettel (UN): 9

### 14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN): III

### 14.5 Umweltgefahren

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst  
Überarbeitet am: 12.09.12



Umweltgefährlich:

Sonstige Angaben: Keine weiteren Information vorhanden.

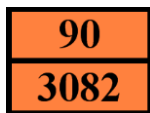
## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 90

Klassifizierungscode (UN): M6

Orangefarbene Tafeln:



Special provision (ADR): 274, 335, 601

Beförderungskategorie (ADR): 3

Tunnelbeschränkungscode: E

Begrenzte Mengen (ADR): 5L

LQ: LQ07

Freigestellte Mengen (ADR): E1

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/- spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Einschränkungen durch einen Eintrag in Anhang XVII.

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 16. Sonstige Angaben

Zulassungsnummer 006439-60

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Cyperkill® Forst

Überarbeitet am: 12.09.12

---

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

## Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

STOT SE 3

H302

H332

H335

H400

H410

R20/22

R22

R37

R38

R43

R50/53

N

Xi

Xn

Akute Toxizität (inhalativ) Kategorie 4

Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4

Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Einatmen

Kann die Atemwege reizen

Sehr giftig für Wasserorganismen

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Reizt die Atmungsorgane.

Reizt die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Umweltgefährlich

Reizend

Gesundheitsschädlich

## Schulungshinweise für den Anwender

Es wird auf die Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung vom 28.07.87 verwiesen.

---

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.