

# Designer®

Gefahrensymbol

Versandgebinde/Handelsform:

12 x 1 l PET-Flaschen

4 x 5 l Kanister

**Einziger Zusatzstoff für Insektizide und Fungizide – ermöglicht „Tauspritzungen“**

Abgabe Frei

Zusatzstoff

## Eigenschaften und Wirkungsweise

Designer ist ein einzigartiger Zusatzstoff, der speziell für die Wirkungsverbesserung von Insektiziden und Fungiziden entwickelt worden ist. Basierend auf (2) Inhaltsstoffen, die 4 wichtige Funktionen zur Verbesserung der Eigenschaften von Spritzbrühen erfüllen, sichert und verbessert Designer die Wirksamkeit der Behandlungen:

**Benetzungsfunktion** (Trisiloxane): Größere Kontaktfläche (bis 15 x mehr Benetzung = Superspreiter)

**Stickerfunktion:** Adhäsive Wirkung (Latex) - raschere und bessere Regenfestigkeit

**Retentionsfunktion** (Latex): „Zurückhalten“ - verhindert Spritzverluste durch Zerstäuben der auftreffenden Tropfen und durch „run-off“ (Abfließen der Spritzbrühe vom Blatt)

**Funktion der Abdriftreduktion:** dadurch gelangt ein höherer Prozentsatz der Spritzbrühe auf die Zielfläche

Die beschriebenen Funktionen bewirken eine Vergrößerung der benetzten Oberfläche, wodurch speziell Kontaktfungizide breiter verteilt werden, der Spritzfilm verbessert und die Wirkung gesichert wird. Auch für systemische Fungizide hilft die größere benetzte Oberfläche der effizienteren Aufnahme ins Blatt, zumal als Nebeneffekt die Penetration verbessert wird. Die Spritztropfen werden mit einer äußeren, schützenden Schicht umgeben. Präzisere Applikation und geringere Verluste an die Umwelt (auch Abdriftreduktion) erlauben auch die exakte Ausbringung mit geringerer Wassermenge (ab 100 l/ha minimale Aufwandmengen des Pflanzenschutzmittels nicht unterschreiten), wodurch die Schlagkraft erhöht und Ausbringungskosten reduziert werden. In Kombination mit Insektiziden bewirkt Designer eine bessere Benetzung, dies führt vor allem bei versteckt sitzenden Schädlingen und Schädlingen mit wachsigem Oberflächen zu einer Wirkungsverstärkung in Hinblick auf Sofort- und Dauerwirkung. Diese Effekte helfen auch beim Einsatz von Blattdüngern und führen zur besseren Anhaftung am Blatt und Aufnahme der Nährstoffe.

## Anwendung

Designer wird mit 0,15 l/ha angewendet und unter gleichmäßigem Rühren der fertigen Spritzbrühe zugegeben (bei sehr hohen Wassermengen/ha Designer mit 0,1 % anwenden). Das Produkt kann in allen Kulturen zu Insektiziden und Fungiziden beigegeben werden. Nach bisherigen Erfahrungen gibt es dadurch keine Änderungen hinsichtlich der Verträglichkeit.

Besonders gut geeignet und daher auch besonders empfohlen ist Designer bei:

**Cercospora-Behandlungen** in Zuckerrübe für Spritzbrühen mit Kontaktmitteln (Cuproflow, Penncozeb DG) - und systemischen Fungiziden (Caddy, Duett ultra, u.a.). Verbessert sowohl die Benetzung als auch die Dauerwirkung und Regenfestigkeit des Spritzfilmes.

**Phytophthora- und Alternaria-Behandlungen in Kartoffeln** für Spritzbrühen mit Kontaktmitteln und system. Fungiziden.

**Fungiziden und Insektiziden im Raps** zur Verbesserung der Benetzung bei diversen Rapschädlingen und dem Fungizideinsatz auf die wachsigem Rapsoberfläche.

**Fusarium-Behandlungen in die Getreideblüte** zur besseren Benetzung und Erhöhung der Wirkungsgrade.

**Insektizidbehandlungen in diversen Kulturen** gegen Blattläuse, Getreidehähnchen, Käfer des Maiswurzelbohrers (in Kombination mit Mospilan 20 SG oder anderen Produkten)

**Gegenmaßnahmen im Unglücksfall:** Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen. Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in geeigneten Behältern der Rückgewinnung/Entsorgung zuführen. Im Brandfall Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Lagerung:** Nur in dichtverschlossener Originalverpackung, an einem gut belüfteten Ort, kühl, trocken und frostgeschützt (über 5° C) lagern. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln und für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

**Hinweise zur Umweltgefährdung und umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge zum Schutz der Gesundheit:**

<b>Enthält</b>	Synthetischen Latex Aliphatische Alkohole Siloxane	<b>Produkttyp</b> Zusatzstoff
<i>Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Die folgenden Sicherheitshinweise sind zu beachten.</i>		
<b>Sicherheitshinweise (P-Sätze):</b>	280, 305+351+338, 302+352	
<b>Ergänzende Gefahrenmerkmale</b>	EUH401	
<b>Gewässerabstand (Regelabstand/50/75/90/95 %):</b>	1/1/1/1 m	
Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Leere, gut gereinigte Packung geordneter Sammelstelle mit kontrollierter Übernahme übergeben.		
<b>Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher</b>		
DE SANGOSSE, ZI Bonnel CS 10005 - 47480 PONT-DU-CASSE France		
<b>Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer</b>		
Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-40		