



FZB24 flüssig (W 6472) Gebinde: 1 L
Version

1/2
Ausgabedatum ABiTEP: 11.03.2014
Deckblatt für die Schweiz erstellt am: 25.01.2018

Auf diesem Deckblatt sind nur die für die Schweiz, bzw. für den Vertreiber/Lieferant, notwendigen Ergänzungen angegeben, für die vollständigen Angaben jedes Abschnitts möge man die entsprechenden Abschnitte des anschliessenden Sicherheitsdatenblatts für Bacillus subtilis FZB24 I. der ABiTEP GmbH lesen.

Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschliesslich für das Produkt **FZB24 flüssig (W 6472)**, vertrieben durch die Bayer (Schweiz) AG, erstellt und ist nur hierfür gültig. Jede Verwendung für andere Produkte (auch scheinbar Ähnliche), einschliesslich kopieren, abgeben, abschreiben usw. ist untersagt. Dass die Angaben gemäss neuesten Erkenntnissen richtig sind können wir nur für **FZB24 flüssig (W 6472)** bestätigen. Falls die Angaben dieses Sicherheitsdatenblatts für andere Produkte verwendet werden sollten, verlieren diese möglicherweise ihre Richtigkeit.

ABSCHNITT 1: STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname **FZB24 FLÜSSIG**

Verwendung Fungizid, Regulator für die Pflanzenentwicklung
Bewilligungsnummer: W 6472

Importeur/Lieferant **Bayer (Schweiz) AG**
Crop Science
Postfach
CH-3052 Zollikofen

Telefon +41(0)31 869 16 66
Telefax +41(0)31 869 23 39
Hersteller ABiTEP GmbH
Glienicker Weg 185
D-12489 Berlin
Telefon: +49 (0)30-6705711
E-Mailadresse: junge@abitep.de
Notfallnummer Schweiz 145 (Tox Info Suisse, Zürich)

Notfallauskunft
(Deutschland): +49 (0) 172-9531 983

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung und Kennzeichnung nach Schweizerischer Gesetzgebung

Nicht Kennzeichnungspflichtig.

→ **Siehe auch Abschnitt 2 des hier angehängten Sicherheitsdatenblatts für FZB24 flüssig (ABiTEP)**

Auf der Packung aufzudruckende Gefahrenkennzeichnungen: → *Für die Schweiz neu verfügbar:*
Gefahrensätze:

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

PSM-Sätze

- Aerosol nicht einatmen



FZB24 flüssig (W 6472) Gebinde: 1 L
Version

2/2
Ausgabedatum ABiTEP: 11.03.2014
Deckblatt für die Schweiz erstellt am: 25.01.2018

- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- Berührung mit der Haut vermeiden
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
- SP1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Einstufung und Kennzeichnung nach alter Schweizerischer Gesetzgebung

Auf der Packung aufzudruckende Gefahrenkennzeichnungen:

Für die Schweiz bisher verfügt:

- *Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.*
- *S 02: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
- *SP1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.*
- *Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich*
- *Berührung mit der Haut vermeiden*
- *Aerosol nicht einatmen*

ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Keine Ergänzungen → siehe folgende Seiten.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Mittel und dessen Reste nicht in Gewässer gelangen lassen. Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrtafelabfuhr übergeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zurückgeben. Unbedingt Gefahren- und Sicherheitshinweise auf der Packung beachten. Sonderabfallvorschriften beachten.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN

- || Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - || Wiederverwendung der Verpackung verboten.
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Druckdatum: 11.03.2014

Version 2 vom 11.03.2014

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Angaben zum Produkt

- Handelsname: *Bacillus subtilis* FZB24® I.
- Verwendung: Bodenhilfsstoff

Hersteller/Lieferant:

ABiTEP GmbH
Glienicker Weg 185
D-12489 Berlin
Tel.: +49(0)30-6705710

Sachkundige Person:

Geschäftsführer
Dr. Helmut Junge
Tel.: +49(0)30-6705711
Mail: junge@abitep.de

Notfallauskunft:

+49(0)172-9531 983

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzten gültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

- **Beschreibung:**
Gemisch aus natürlichen, nicht humanpathogenen Sporen des Mikroorganismus *Bacillus subtilis* FZB24® (Risiko-Gruppe 1) mit Resten des Nährmediums, 1,2-Propandiol und Wasser
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, vorsorglich den Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließend lauwarmem Wasser spülen
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Weitere Angaben:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen

6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEN FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht erforderlich
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern, Gebinde auslaufsicher und verschlossen aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise:

Die Zusammenlagerungshinweise nach VCI-Lagerkonzept und der gültigen Gefahrstoffverordnung sind zu beachten

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagertemperatur 0°C bis +30°C
- **Lagerklasse:**

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - **Atemschutz:** nicht erforderlich
 - **Handschutz:** Schutzhandschuhe (Naturkautschuk, Nitrilkautschuk)
 - **Augenschutz:** Schutzbrille bei Aerosolen oder gegen Spritzer
 - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

- **Form:** Flüssigkeit
- **Farbe:** Gelb-bräunlich
- **Geruch:** Schwach, charakteristisch

Zustandsänderungen

- **Schmelzpunkt:** Nicht anwendbar
- **Siedepunkt:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dichte bei 20°C:** 1,0 kg/l
- **Schüttdichte bei 20°C:** -
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** sehr gut mischbar
- **pH-Wert bei 20°C:** 6,0-7,0
- **Viskosität:** nicht bestimmt

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- **Allgemeine toxikologische Angaben:**
Nicht toxisch
- Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig und verursacht keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Allgemeine Hinweise:**

- Keine Wassergefährdung bekannt
- Produkt ist ohne Risiko für Menschen, Tiere, Pflanzen und Umwelt

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**- Produkt:**

Kleine Mengen können mit dem Hausmüll deponiert werden

- Verpackungen:

Leere Verpackungen mit Wasser ausspülen und in den Hausmüll geben bzw. an autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes PAMIRA abgeben

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**- Allgemeine Angaben:**

Kein Gefahrstoff nach den Gefahrstoffvorschriften

- **Schifftransport:** kein marine pollutant

15 RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

16 SONSTIGE ANGABEN

- **Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.**
- **Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.**
- **Ansprechpartner: Dr. Helmut Junge, Tel.: +49(0)30-6705711**