

Erstellungsdatum: 15. März 2021

\*N/AP bezeichnet Informationen, die auf dieses bestimmte Produkt nicht zutreffen.  
 \*N/AV bezeichnet Informationen, die für dieses bestimmte Produkt nicht verfügbar sind.

### Abschnitt 1: Kennzeichnung

<b>1.1 Produktbezeichnung</b>	PIONEER® Produktgruppe 11A44 - SILA-BAC® Stabilizer Abgepackt in Dosen à 50 g oder 250 g.
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> <i>Empfohlene Verwendung</i> <i>Verwendungsbeschränkungen</i>	Lösliches Pulver als Futterzusatz für Silage N/AV
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	Pioneer Hi-Bred Italia Sementi srl Via Provinciale 42/44 43018 Sissa Trecasali (PR) Italy
<b>1.4 Notrufnummer</b>	(0)40-30101575

### Abschnitt 2: Gefahrenermittlung

<b>2.1 Klassifikation der Substanz oder Mischung</b>	Nicht zutreffend
<b>2.2 Elemente des Etiketts</b> <i>Piktogramm</i> <i>Signalwort</i> <i>Gefahrenhinweis(e)</i> <i>Sicherheitshinweis(e)</i>	Nicht zutreffend Nicht zutreffend Das Produkt wird nicht als Gefahrstoff gemäß OSHA 29 CFR 1910.1200 eingestuft. N/AP
<b>2.3 Andere Gefahren</b>	<b>Vorbeugung:</b> Vor Gebrauch besondere Anweisungen beachten. Vor Gebrauch alle Sicherheitsmaßnahmen lesen und beachten. Behälter dicht verschlossen halten. Empfohlen zum Schutz vor Staubreizungen wird das Tragen von Handschuhen, langen Ärmeln, angemessenem Augenschutz (Sicherheitsbrille, Schutzbrille mit Schaumstoffdichtung usw.) und angemessener Staubmaske mit Atemschutz. Staub nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung der Bestandteile/Informationen zu Bestandteilen

<b>3.1 Substanzen</b>	N/AP
-----------------------	------

<b>3.2 Mischungen</b>	
<b>Bestandteil #1:</b>	<b><i>Lactobacillus buchneri</i></b>
CAS-Nummer (und andere eindeutige Kennnummern)	N/AP
Begleitstoffe und stabilisierende Zusätze	N/AP
Konzentration	Mindestens $1,0 \times 10^{11}$ koloniebildende Einheiten (KbE) je Gramm.
<b>Bestandteil #2:</b>	<b><i>Maltodextrin</i></b>
Gebräuchliche Bezeichnung und Synonyme	N/AP
CAS-Nummer (und andere eindeutige Kennnummern)	9050-36-6
Begleitstoffe und stabilisierende Zusätze	N/AP
Konzentration	Gewicht variiert je nach Charge.
<b>Bestandteil #3:</b>	<b><i>Natrium-Aluminiumsilikat</i></b>
Gebräuchliche Bezeichnung und Synonyme	Stabilisator
CAS-Nummer (und andere eindeutige Kennnummern)	1344-00-9
Begleitstoffe und stabilisierende Zusätze	N/AP
Konzentration	9,9 %

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	<p><b>Bei Inhalation:</b>  Einatmung: Für Frischluft sorgen bzw. an die frische Luft begeben. Atemstillstand: Künstlich beatmen. Atemprobleme: Sauerstoff verabreichen. Bei auftretenden oder anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.</p> <p><b>Bei Hautkontakt:</b>  Die Haut bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife, falls vorhanden, abspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.</p> <p><b>Bei Augenkontakt:</b>  Kontaktlinsen entfernen. Die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei auftretenden oder anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.</p> <p><b>Bei Einnahme:</b>  KEIN Erbrechen herbeiführen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Mund und Hals gründlich mit Wasser ausspülen. Einer bewusstlosen Person nie etwas durch den Mund verabreichen. Bei auftretenden oder anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.</p>

<b>4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert</b>	N/AP
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder erforderliche Spezialbehandlung</b>	N/AP

## Abschnitt 5: Brandbekämpfung

<b>5.1 Löschmittel</b>	Ungefährlich. Löschmittel verwenden, das für angrenzendes Feuer geeignet ist.
<b>5.2 Besondere Gefährdungen durch die Substanz oder Mischung</b>	Keine
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Keine

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Sofortmaßnahmen</b>	Keine
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	Keine
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Ungefährlich. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften in zugelassenen Deponien entsorgen.
<b>6.4 Bezug auf andere Abschnitte</b>	Gegebenenfalls ist auf die Abschnitte 8 und 13 zu verweisen.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Keine
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	In der Originalverpackung dicht verschlossen an einem sicheren Ort aufbewahren. Originalproduktkennzeichnung aufbewahren. Bei ca. 22 °C (72 °F) lagern.
<b>7.3 Bestimmte(r) Verwendungszweck(e)</b>	Lösliches Pulver als Futterzusatz für Silage.

## Abschnitt 8: Expositionsschutzmaßnahmen/Personenschutz

<b>8.1 Regelparameter</b>	
<i>Zulässige Expositionsgrenze OSHA PEL</i>	N/AP
<i>US-Luftgrenzwerte ACGIH TLV</i>	N/AP

<p><b>8.2 Expositionsschutzmaßnahmen</b></p> <p><i>Technische Steuerungseinrichtungen</i> <i>Persönliche Schutzausrüstung</i></p>	<p>Ausreichende Belüftung.</p> <p><b>Augenschutz:</b> Zum Schutz vor Staubreizungen wird das Tragen einer Schutz- oder Sicherheitsbrille empfohlen.</p> <p><b>Handschutz:</b> Zur Vermeidung von Hautkontakt wird das Tragen von Handschuhen empfohlen.</p> <p><b>Haut- und Körperschutz:</b> Zur Vermeidung von Hautkontakt wird das Tragen langer Ärmel empfohlen.</p> <p><b>Atemschutz:</b> Zur Vermeidung von Staubinhalation wird das Tragen einer entsprechenden Staubmaske empfohlen. Das Einatmen von Staub ist zu vermeiden.</p> <p><b>Arbeits-/Hygienepraktiken:</b> Anwendung bewährter persönlicher Hygienepraktiken. Vermeidung wiederholter und/oder anhaltender Exposition der Haut. Vor jedem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettenbesuch Hände waschen.</p>
---	---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<p><b>9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften</b></p> <p><i>Erscheinung</i> <i>Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</i> <i>Geruch</i> <i>Dampfdruck</i> <i>Geruchsschwelle</i> <i>Dampfdichte</i> <i>pH</i> <i>Relative Dichte</i> <i>Spezifisches Gewicht</i> <i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</i> <i>Löslichkeit(en)</i> <i>Anfangssiedepunkt und Siedebereich</i> <i>Flammpunkt</i> <i>Verdunstungsrate</i> <i>Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)</i> <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</i> <i>Selbstentzündungstemperatur</i> <i>Zersetzungstemperatur</i> <i>Viskosität</i> <i>Explosive Eigenschaften</i> <i>Oxidationseigenschaften</i></p>	<p>Hellgelbes, frei fließendes Pulver N/AP Kein Geruch N/AP N/AP N/AP 4,5–8,9 (in 10%iger Lösung) N/AP N/AP N/AP Löslich N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP N/AP</p>
<p><b>9.2 Sonstige Informationen</b></p>	<p>N/AP</p>

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit

<b>10.1 Reaktionsfähigkeit</b>	N/AP
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil unter Normalbedingungen
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	N/AP
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	N/AP
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	N/AP
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	N/AP

## Abschnitt 11: Toxikologische Informationen

<b>11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen</b>	<p>Gemäß Richtlinie 2000/54/EG Einstufung des Produkts in Gruppe 1 (verursacht aller Wahrscheinlichkeit nach keine Krankheit beim Menschen).</p> <p><b>Wirkungen bei kurzfristiger Exposition:</b> Wiederholtes Einatmen von Pulver kann zu Sensibilisierungen führen und bei sensibilisierten Personen allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p><b>Wirkungen bei langfristiger Exposition:</b> Wiederholtes Einatmen von Pulver kann zu Sensibilisierungen führen und bei sensibilisierten Personen allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p><b>Reizungen:</b> N/AV</p> <p><b>Sensibilisierungen:</b> Mögliche allergische Sensibilisierungen (siehe Abschnitt 2)</p> <p><b>Allergien:</b> N/AV</p> <p><b>Kanzerogenität:</b> N/AV</p> <p><b>Reproduktionstoxizität:</b> N/AV</p> <p><b>Teratogenität:</b> N/AV</p> <p><b>Mutagenität:</b> N/AV</p> <p><b>Toxikologisch synergistische Produkte:</b> N/AV</p>
---	--

## Abschnitt 12: Informationen über Umweltverträglichkeit

<b>12.1 Toxizität</b>	N/AV
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	N/AV
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	N/AV
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	N/AV
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilungen</b>	N/AV
<b>12.6 Andere Schadwirkungen</b>	Übernahme bewährter Arbeitspraktiken, um eine Freisetzung des Produkts in die Umwelt zu vermeiden. Es sind keine Informationen über Umweltverträglichkeit verfügbar. Die Substanz hat aller Wahrscheinlichkeit nach keine erhebliche Auswirkung auf die Umwelt.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1 Abfallbehandlungsmethoden</b>	Ungefährlich. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften in zugelassenen Deponien entsorgen.
---------------------------------------	--

## Abschnitt 14: Transportinformationen

<b>14.1 UN-Nummer</b>	N/AV
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	N/AV
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n)</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	N/AV
<b>14.5 Umweltgefährdung</b>	N/AV
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	N/AV
<b>14.7 Beförderung von Massengut gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und IBC-Code</b>	N/AP

## Abschnitt 15: Behördliche Informationen

<b>15.1 Verordnungen/Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz spezifisch für die Substanz oder Mischung</b>	N/AP
<b>15.2 Chemische Sicherheitsprüfung</b>	N/AP

## Abschnitt 16: Sonstige Informationen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinien für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freisetzung und gelten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikationen. Die Informationen beziehen sich nur auf das beschriebene spezifische Material und gelten nicht für dieses Material bei Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in einem beliebigen Verfahren, sofern im Text nicht anders vermerkt. Revisionsdatum: 15. März 2021