

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Pioner Jordbærmikro
- **Artikkelnummer:** 202541
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Spesielttilpasset mikronæringsstoff for jordbær
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
AZELIS
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **For ytterligere informasjon eller SDS forespørsler vennligst kontakt:**
Azelis
E mail: sds@azelis.com
- **1.4 Nødtelefonnummer**
FLERSPRÅKLIG Nødnummer (Carechem 24 * 7)
EUROPE: + 33 (0) 1 44 73 10 02
USA: +1 866 928 0789 (Toll free)
CHINA: + 86 1051003039
INDIA: +65 31581198
For råd om kjemiske kriser, søl, branner eller Førstehjelp
Nødtelefon:
Nasjonal beredskap telefonnummer: Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (døgnåpen telefon)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**
- **Ytterligere informasjoner:**
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67989-88-2 EINECS: 268-018-3	Ethylenediaminetetraeddikesyre, kobber-diammonium kompleks ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1,55%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 EF-nummer: 005-007-00-2 RTECS: ED 4550000 Registreringsnummer: 01-2119486683-25-0000	Borsyre ⚠ Repr. 1B, H360FD	1,03%

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter innånding:**
Ved innånding, fjern i frisk luft. Hvis ikke puste, gi kunstig åndedrettsvern. Kontakt lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter øyekontakt:**
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
Fjern eventuelt kontaktlinser.
- **Etter svelging:**
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Skylld straks munnen med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Hvis det er fare for pyrolyse, bruk et uavhengig pusteapparat og en beskyttende kjemisk drakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Håndteres i henhold til god industriell hygiene og sikkerhetspraksis.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Hold tett lukket på tørt sted.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Oppbevares i originalemballasje.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **DNEL-verdier**
CAS 67989-88-2
arbeidere:
Fare ved innåndingsrute (langtidseksponering, systemisk effekt) - 1,8 mg / m³
- Generell Befolkning:
Fare ved innåndingsrute (langtidseksponering, systemisk effekt) - 0,45 mg / m³
Fare ved oral rute (langtidseksponering, systemisk effekt) - 0,375 mg / kg kroppsvekt / dag
- **PNEC-verdier**
CAS 67989-88-2
PNEC aqua (ferskvann) - 2,88 mg / L
PNEC aqua (havvann) - 0,29 mg / L
PNEC aqua (intermitterende utgivelsler) - 1,07 mg / L
PNEC STP - 63,8 mg / L
PNEC jord - 0,21 mg / kg jord dw
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 3)

· Åndedrettsvern:


beskyttende maske

· Håndvern:


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:


Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Bruk hensiktsmessige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
· alminnelige opplysninger
· Utseende:

Form:	Væske
Farge:	Brownish
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: 5-6

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke bestemt.

· Tetthet: Ikke bestemt.

· Relativ tetthet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|---|---|
| · Damp tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Fordampingshastighet: | Ikke bestemt. |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann: | Ikke relevant. |
| · Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 67989-88-2 Ethylenediaminetetraeddikesyre, kobber-diammonium kompleks

Oral LD50 >300-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

CAS: 10043-35-3 Borsyre

Oral LD50 3.450-4.080 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit) (US EPA FIFRA)

Inhalativ LC50 >2 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake mild irritasjon.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **ved svelging:** Kan være skadelig ved svelging
- **ved innånding:** Ingen spesielle helsefarer angitt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Subakutt til kronisk toksisitet:**

- **Reproduksjonstoksicitet:**

CAS: 10043-35-3 Borsyre

NOAEL 55 mg/kg bw/day (rat) (OECD 414)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 5)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 FN-nummer · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · klasse | bortfaller |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | bortfaller |

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 08.05.2018

Revisjonsnr. 1

revidert den: 08.05.2018

Handelsnavn: Pioner Jordbærmikro

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|--|--|
| · 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
 - **Faresetninger** Vennligst se § 2.
 - **Nasjonale forskrifter:**
 - **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
 Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
 - **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
- | |
|---|
| · Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57 |
| CAS: 10043-35-3 Borsyre |
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
- **Avdeling som utsteder datablad: SHEQ**
- **Kontaktperson: sds@azelis.com**
- **Forkortelser og akronymer:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B