

**1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

· **A termékkel kapcsolatos anyagok**

· **Kereskedelmi megnevezés:**

**ZEBA SP**

**ZEBA FARM; ZEBA SP NURSERY & GREENHOUSE, TURF & SPECIALITY; ZEBA LF, ROOT DIP, SEED COATING**

· **Anyag/készítmény használata**

Felhasználható a mezőgazdaságban, gyümölcs- és szőlő telepítéseknél, a palántanevelésben, üvegházi termesztésben, pázsit telepítésénél és egyéb speciális helyeken, gyökér bemártásra, földkeverékekhez, különböző természetközégekhez keverve, erdőtelepítéseknél és felújításoknál, valamint vetőmag csávázásnál.

· **Gyártó/szállító:**

Absorbent Technologies, Inc.  
8705 SW Nimbus Avenue  
Beaverton, Oregon 97008 USA

Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester, United Kingdom  
M17 1WT

· **Információt nyújtó terület:**

Milan Savich  
msavich@zeba.com  
+1-877-627-9931

Chemtura Manufacturing UK Limited  
Customer Service: +44-161-875-3800

· **Szükség esetén nyújtott információ:**

+1-877-627-9931 (health, safety & environment)  
CHEMTREC at +1-800-424-9300 or  
ATI at +1-877-627-9931 (transport emergencies)

**2 A veszélyek azonosítása**

· **A veszély megjelölése:** törölve

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk** törölve

**3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

· **Kémiai jellemzés:**

· **CAS-számmal történt megjelölés**

68025-34-3 Starch-g-poly (2-propenamido-co-2-propenoic acid) potassium salt

· **Azonosítási szám(ok)**

· **EINECS-szám:** Polymer

**4 Elsősegélynyújtási intézkedések**

· **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**Kereskedelmi megnevezés: ZEBA SP**

(folytatása 1 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**5 Tűzvédelmi intézkedések**

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:** Szénmonoxid (CO)
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

**6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Kerüljük a porképződést.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

**7 Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Kerüljük a porképződést.  
Az elkerülhetetlen port rendszeresen távolítsuk el.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **Raktározás:**  
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.  
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Szárazon tároljuk.

**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatása 3 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.04.2010

Version-No: 1

Felülvizsgálat 21.04.2010

**Kereskedelmi megnevezés: ZEBA SP**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag** PVC kesztyű.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Por.
<b>Szín:</b>	világosbarna
<b>Szag:</b>	ammoniakszerű

· **Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:** nem meghatározható· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Oldhatatlan.· **pH-érték:** 6-8**10 Stabilitás és reakcióképesség**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11 Toxikológiai információk**· **Akut toxicitás:**· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

(folytatása 4 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Z-E-B-A SP**

Az EK listák legutóbbi kiadása alapján az anyag nem jelölésköteles.

(folytatása 3 oldalon.)

**12 Ökológiai információk**

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállítási információk**

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** Nincs besorolva
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** Nincs besorolva
- **Marine pollutant:** Nem
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** Nincs besorolva
- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

**15 Szabályozási információk**

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.  
Az anyag az EK listák vagy egyéb általunk ismert szakirodalmi források szerint nem jelölésköteles.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.