

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

PROSILICON

1.2. Azonosított felhasználás: termésnövelő készítmény, folyékony

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A termék forgalmazójának, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet

telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873

honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: mind az 1999/45/EK irányelv (DPD¹) és módosításai, mind a 1272/2008/EK rendelet (CLP²) és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjel, veszélyszimbólum, piktogram, figyelmeztetés: nem szükséges.

Veszélyre/kockázatra utaló R-, illetve H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre, ruhára nem kerülhet.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszély: belélegezve, bőrrel érintkezve, szembejutva nem toxikus, átmeneti irritáció léphet fel. Lenyelve hasi fájdalom, hasmenés, hányinger fordulhat elő.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék: veszélyes összetevőt nem tartalmaz, ásványi sók oldata, nem veszélyes készítmény/keverék.

A termék szilícium tartalma: 130 g/l

A termék kálium tartalma (K₂O-ban kifejezve): 140 g/l

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Porok belégzése esetén: A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen és helyezzük nyugalomba. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrre jutás esetén: Az érintett bőrfelületet azonnal alaposan mossuk le bő vízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

¹ DPD: Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

² CLP: Classification, Labelling, Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Szembejutás esetén: Végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Óvjuk a nem sérült szemet, a kontaktlencsét távolítsuk el. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd itassunk vele sok vizet. Panaszok állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nagyobb mennyiségek lenyelése esetén gyomor- bélpanasz fordulhat elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, mutassuk meg a termék címkéjét, biztonsági adatlapját!

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a veszélyzónában. Kerüljük el a keletkező gázok/gőzök/füstök belélegzését.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag víztestekbe, vízvezető rendszerekbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött termék nagy részét próbáljunk meg folyadékként összegyűjteni, a maradékot vízzel összegyűjteni, talajba kerülhet permetezéssel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Viseljünk megfelelő védőruhát, kerüljük el a termék permetének belélegzését! Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel

7.2. Tárolás: Tárolási hőmérséklet: 0 - 40°C között. Jól lezárva, hűvös, száraz helyen tároljuk.

7.3. Együttes tárolással kapcsolatos információk: Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.4. Meghatározott végfelhasználás: termélnövelő készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat!

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- és védőintézkedéseket be kell tartani!

8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentráció: nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Higiéniai intézkedések:

- A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le.

Személyi védőfelszerelések előírászerű felhasználás esetén:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló védőkesztyű (gumi vagy műanyag)
- **Szemvédelem:** nem szükséges, nagy mennyisége kezelése esetén, mentesítéskor, ha a szembeütközés veszélye fennáll, akkor oldaldelvédővel ellátott/jól záródó védőszemüveg ajánlott.
- **Testvédelem:** zárt munkaruha.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Megjelenési forma:	szintelen folyadék
pH:	9 - 12
Vízoldhatóság (20°C):	teljes mértékben, 100%
Relatív sűrűség:	1,3 g/cm ³
Forráspont:	kb. 100°C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Elkerülendő körülmények: hőhatás.

10.2. Elkerülendő anyagok: erős savak, oxidálószeresek.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

10.4. További információ: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok), valamint előírászerű kezelés, tárolás esetén a termék stabil.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, a toxikológiai hatások nem ismertek

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai

Belégzés: gyengén irritálhat.

Szem/bőr: gyengén irritálhat.

Lenyelése esetén: hasmenést okoz és az elektrolit-háztartás egyensúlyának zavarát, felbomlását idézheti elő.

11.3. További adatok: egyéb veszélyes tulajdonságok nem zárhatóak ki. A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Egészségkárosító hatás nem várható, ha a terméket megfelelő gondossággal kezelik és körültekintően használják.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. El kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék felszíni víztestekbe és vízelvezető rendszerekbe jusson!

12.2. További információ: terméskészítő készítmény, a termék összetevői hasznosak a növények számára.

12.3. Az egyéb adat: nem áll rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján történt.

Hulladékulcs/EWC-kód:

02 01 Mezőgazdaság, kertészet, akvakulturális termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és feldolgozásból származó hulladék

02 01 09 agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól

A készítményt, maradékait és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba juttatni tilos. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozási információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a terméskövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai;

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai;

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok szövege: nincs.

16.2. Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával készült 2014. november 6-án.