

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: **SPARK**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Műtrágya (professzionális felhasználás)

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **ATLANTICA AGRICOLA SA**  
Cím: C/ CORREDERA Nº33 ENTLO  
Helység: VILLENA  
Megye: ALICANTE  
Telefon: +34 96 5800358  
Fax: +34 96 5804309  
E-mail: sds@atlanticaagricola.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

**+34 965800358** (Csak hivatali időben elérhető; hétfő-csütörtök 8:00-14:00/15:00-17:30; péntek 8:00-15:00).

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

A termék nem veszélyes (EK) szabályozás szerint No 1272/2008.

### 2.2 Címkézési elemek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P102 Gyermektől elzárva tartandó.
- P264 A használatot követően alaposan kezet kell mosni.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű használata kötelező.
- P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.  
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek koncentrációja meghaladja az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletében és annak későbbi módosításaiban meghatározott értékeket, amelyek veszélyt jelentenek az egészségre vagy a környezetre, illetve amelyek közösségi szinten foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkeznek, PBT/vPvB kategóriába sorolhatók, és a Jelöltlistán szerepelnek.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Az anyagok összetételének és topológiájának köszönhetően nem szükséges különösebb felhívás.

#### Belélegzés.

A légzés leállása esetén kérjen sürgős orvosi ellátást. A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### Szemésérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni.

#### Nyelés.

Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

Nem ismert sem akut, sem késleltetett tünetek a termék kiállítása során.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

### 5.1 Oltóanyag.

#### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

#### Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat.

#### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem veszélyes termékek közé besorolt anyag. Amennyiben lehetséges, a kiömlés kerülendő.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.  
A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

A termék nem igényel különleges kezelést,a következő általános intézkedések ajánlottak:  
Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.  
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás.  
Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.  
Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

#### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

A termék nem igényel különleges tárolási intézkedéseket.  
Az általános tárolási feltételek mellett kerülendő,hőforrások,sugárzás,villamosenergia,élelmiszerektől távol kell tárolni.  
Tartsa távol oxidáló közegtől és magas sav és lúgtartalmú anyagoktól.  
Tárolja 5 és 35 °C között,száraz jól szellőző helyen.  
Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyelje a címke utasításaira.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Műtrágya.

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.**

#### **8.1 Ellenőrzési paraméterek.**

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat.A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

#### **8.2 Az expozíció elleni védekezés.**

#### **Technikai intézkedések:**

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.	
<b>A kezek védelme:</b>	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
<b>A szemek védelme:</b>	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
<b>A bőr védelme:</b>	
PPE:	Munkacipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához,ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott,megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.**

## 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék.

Szín: Fekete.

Szag: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Szagküszöbérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Fagyáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Tűzvesélyesség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanási határérték: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Öngyulladás hőmérséklet: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Ph: 6.5 – 7.5 (100%)

Kinematikus viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Vízben való oldódás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Zsírban való oldhatóság: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Abszolút sűrűség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség: 1.22 – 1.24 g/L

Relatív gőzsűrűség: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

## 9.2 Egyéb információk.

A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegetől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Nincs rendelkezésre álló adat a termékről.

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

### **Egyéb információk**

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.**

### **12.1 Toxicitás.**

Nincs rendelkezésre álló adat a termék toxicitásáról az ökológiában.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perzisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség.**

Nincs adata az anyagok bioakkumulációjáról.

### **12.4 A talajban való mobilitás.**

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,

Kerülendő a talajba történő szivárgása.

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.**

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

### **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.**

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

## 12.7 Egyéb káros hatások.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózónréteget lebontó anyagokról.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.4 Csomagolási csoport.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): Not applicable.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.**

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Ajánlatos a terméket a hivatkozott célra használni.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
PPE: Személyi védőfelszerelés.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Rendelete (EU) 2020/878.  
Rendelete (EK) No 1907/2006.  
Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelősége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.