

SOLUCAT 20-20-20

Változat 1
Kiadás időpontja: 6/03/2025

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

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: **SOLUCAT 20-20-20**

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:

P120 Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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.

Not applicable.

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.

SOLUCAT 20-20-20

Változat 1
Kiadás időpontja: 6/03/2025

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Az anyagok összetételének és tipológiájának 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.

Szemsérülés.

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 a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. 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 szennyeződésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

SOLUCAT 20-20-20

Változat 1
Kiadás időpontja: 6/03/2025

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 (professzionális felhasználás).

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:

Koncentráció:	100 %
Légzésvédelem:	
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.	
A kezek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A szemek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A bőr védelme:	
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: Szilárd anyag

Szín: lila.

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.

Tűzveszélyesség: 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.

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

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

pH: 5 – 6 (1% vízben)

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

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

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 közegtől, 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

SOLUCAT 20-20-20

Változat 1
Kiadás időpontja: 6/03/2025

Oldal 5 de 7
Nyomtatás dátuma: 07/03/2025

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 Perszisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról 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.

SOLUCAT 20-20-20

Változat 1
Kiadás időpontja: 6/03/2025

12.7 Egyéb káros hatások.

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

Nincs adata a termék 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.

Kövessen 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.

Elvégezték 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 munkakörülményeit 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 felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.