

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 18/03/2024 Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Plantafol 20-20-20
Termékkód : 11518

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Műtrágyák

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Az ajánlottól eltérő felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH)
Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
bórsav Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz	CAS-szám: 10043-35-3 EK-szám: 233-139-2 Index-szám: 005-007-00-2 REACH sz: 01-2119486683-25-xxxx	0.1 – 0.25	Repr. 1B, H360FD

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Az elsősegélyt nyújtó személy védelme.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Kérje ki orvos tanácsát.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: A belégzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO2), víz, száraz oltópor.
Nem megfelelő oltóanyag	: Éghető anyagok.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.
Oltási szabály	: A nagy hőnek kitétt tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
Védelem tűzoltás közben	: Különleges egyéni védelem: teljes védőruházat, beleértve a zárt rendszerű légzésvédelmet is.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Személyes védőfelszerelést használni.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlő anyagtól. Riadóztassa a mentőszemélyzetet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási eljárás : Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Seperje össze vagy vákuummal szedje össze a terméket. Csökkentse minimálisra a porképződést. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok". További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". 1. Vészhelyzeti kapcsolattartási adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Távol tartani a következő(k)től: Fémek, por, Szerves anyagok. Csökkentse minimálisra a porképződést.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Nedvességtől védendő. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
Összeférhetetlen termékek : redukáló szer. Erős bázisok. Éghető anyagok. Porhalmazállapotú fémek.
Hő- és gyújtóforrás : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

bórsav (10043-35-3)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

OEL vegyi termékkategória	Repr1B
---------------------------	--------

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

bórsav (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	392 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8.3 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.98 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4.15 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	196 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2.9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	13.7 mg/l
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	5.7 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget oldalvédővel az EN 166 szerint.

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Használjon vegyszerálló védőruházatot. EN 14605

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Gumi vagy PVC védőkesztyű

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen engedélyezett védőálarcot. Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér.
Külső jellemzők	: Szilárd kristályos.
Szag	: jellemző.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
Olvaspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, szilárd.
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem várható, hogy robbanásveszélyes, mivel egyik alkatrész sem tartozik robbanásveszélyes kategóriába.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Felső robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, szilárd.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
pH-érték	: 4.5 (20 °C)
pH oldat koncentrációja	: 1 %
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható, szilárd.
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható, szilárd.
Oldékonyság	: Víz: 300 g/l @ 20°C
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nincs meghatározva
Gőznyomás	: Nem alkalmazható, szilárd.
Gőznyomás 50°C-on	: Nem alkalmazható, szilárd.
Sűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható, szilárd.
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható, szilárd.
Részecskeméret	: > 0,500 mm > 0.300 mm > 0.212 mm > 0.125mm
Részecskeméret eloszlása	: > 0,500 mm 77.6% > 0.300 mm 21.3% > 0.212 mm 1.0% > 0.125mm 0.1%
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nem alkalmazható, szilárd.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció. Heves reakcióba lép a következőkkel érintkezve. Redukálószer. Bázisok.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Bázisok. Redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bór-oxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

bórsav (10043-35-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 2600 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 2.03 mg/l OECD Guideline 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 4.5 (20 °C)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 4.5 (20 °C)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

bórsav (10043-35-3)	
LOAEL (állat/hím, F0/P)	58.5 mg/kg
NOAEL (állat/hím, F0/P)	17.5 mg/kg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

bórsav (10043-35-3)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	58.5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	17.5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva	
11518	
Viszkozítás, kinematikus	Nem alkalmazható, szilárd.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan
egészségi hatásokról anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével
összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal
rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági
rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem
azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező
anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre : Methemoglobin képződése
és lehetséges tünetek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nincs osztályozva
(krónikus)

bórsav (10043-35-3)	
LC50 - Hal [1]	79.7 mg/l
EC50 - Rákok [1]	115 – 153 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	175 mg/l
ErC50 alga	40 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (krónikus)	23 mg/l Fathead minnow, 32d
NOEC krónikus hal	11.2 mg/l Fathead minnow, 32d
NOEC krónikus rákfélék	25.9 mg/l Hyalella azteca, 42d
NOEC krónikus algák	≥ 100 mg/l Agmenellum quadruplicatum, 10d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

11518	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.
bórsav (10043-35-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiaiilag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

11518	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nincs meghatározva

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

11518	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nincs meghatározva
bórsav (10043-35-3)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1.09 (at 22 °C (at pH 7.5)

12.4. A talajban való mobilitás

11518	
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

11518	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.
---	--

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.
----------------------------	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz $\geq 0,1\%$ vagy SCL koncentrációban: Bórsav (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira:
bórsav

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban.

Abbreviations and acronyms:	
SDS	Biztonsági Adatlap
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - kémiai biztonsági jelentés
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PVC	PVC (Polivinilklorid).
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

Plantafol 20-20-20

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyéb információk : Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a szüle- tendő gyermeket.
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.