

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: A7J5-G0CR-8001-S1A2

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Műtrágya
-----------------------------------	------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: COMPO EXPERT GmbH Krögerweg 10 D-48155 Muenster
Telefon	: +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax	: +49 (0) 251 29 79 81 - 111
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: info@compo-expert.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória	H360FD: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2024	SDS szám: M0101	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.09.2024
---------------	---	--------------------	---

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

calcium nitrate
bórsav

További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 70 - < 90
Ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
bórsav	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

		Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
Belélegzés esetén	:	Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Szappannal és vízzel le kell mosni.
Szembe kerülés esetén	:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	:	Lenyelve a következő tüneteket okozhatja: Methemoglobinémia
Kockázatok	:	Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okoz. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	:	Tünetileg kell kezelni.
---------	---	-------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Víz Oltópor Vízpermet A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízszugár Szén-dioxid (CO ₂) Hab Homok

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
---------------------------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A por belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Éghető anyagoktól távol tartandó.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

Egészségügyi intézkedések : Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Ammónium-nitrát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,12 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,56 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,9 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való	Hosszútávú -	2,56 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2024 SDS szám: M0101 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.09.2024

		érintkezés, Lenyelés	szervezeti hatások	bw/nap
--	--	-------------------------	--------------------	--------

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Ammónium-nitrát	Szennyvízkezelő üzem	18 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem
Anyag : Kesztyű
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak
- Megjegyzések : Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha
- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
- Típusú szűrő : P típusú szűrő
- Védelmi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : szilárd
- Szín : fehér
- Szag : nincsenek
- Olvadáspont/olvadási tartomány : 98 °C (1.013 hPa)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2024	SDS szám: M0101	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.09.2024
---------------	---	--------------------	---

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség	: Nem éghető
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Senki által nem ismert.
pH-érték	: 6 - 7
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: 2.300 g/l
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Térfogatsúly	: 900 kg/m ³
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: > 2 mm

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Öngyulladás : nem gyullad meg

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Forró felület(ek)
Közvetlen hőforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 625 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

calcium nitrate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 300 - < 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2024	SDS szám: M0101	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.09.2024
---------------	---	--------------------	---

mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Ammónium-nitrát:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

bórsav:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés : Nincs bőrirritáció

Ammónium-nitrát:

Becslés : Nincs bőrirritáció

bórsav:

Becslés : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Ammónium-nitrát:

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 24 h
Becslés	: Szemizgató hatású.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

bórsav:

Becslés	: Nincs szemirritáció
---------	-----------------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Becslés	: Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Ammónium-nitrát:

Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Becslés	: Nem okoz légzési túlérzékenységet.

bórsav:

Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Becslés	: Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.
-----------------------------------	---

Ammónium-nitrát:

In vitro genotoxicitás	: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2024	SDS szám: M0101	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.09.2024
---------------	---	--------------------	---

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

bórsav:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Ammónium-nitrát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

bórsav:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Komponensek:

calcium nitrate:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Ammónium-nitrát:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

bórsav:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: A szexuális funkciókra és a
fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre nyilvánvalóan káros
hatású, állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a
fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ammónium-nitrát:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

bórsav:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ammónium-nitrát:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

bórsav:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 d

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Faj : Patkány
NOAEL : = 256 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 52 w
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Faj : Patkány
NOAEL : >= 185 mg/kg
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 2 w
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

calcium nitrate:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Ammónium-nitrát:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

bórsav:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 490 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (kovamoszatok): 1.700 mg/l
növények
Expozíciós idő: 10 h

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

bórsav:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 79,7 mg/l
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 91 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Megjegyzések: Bór

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l
növények
Megjegyzések: Bór

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 6,4 mg/l
toxicitás)
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 14,2 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Bór

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához
használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen
anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Ammónium-nitrát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -3,1

bórsav:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

calcium nitrate:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

bórsav:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
-----	---------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szabályozási alap	:	IMSBC kód
Megjegyzések	:	A termél ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: bórsav (Listán szereplő szám 30)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	bórsav
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról	:	

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

calcium nitrate (II. MELLÉKLET)
Ammónium-nitrát (I. MELLÉKLET)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb
szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H272	:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	:	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC -

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 21.09.2024	M0101	Első kiadás dátuma: 21.09.2024

Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU