

Peretrix Bázikus Réz+Kén **Szuszpenziós műtrágya**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU rendeletével összhangban

Készítés dátuma: 2013.10.21.

Felülvizsgálat dátuma:2024.01.24.

Verzió: 2.

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

1.1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Peretrix Bázikus Réz+Kén**
további kereskedelmi megnevezés **ORGANIT RÉZ+KÉN**

NÉBIH forgalomba hozatali és felhasználási engedély száma:6700/1415-2/2023

Alap engedélyokirat száma:6300/625-1/2022.NÉBIH

Érvényessége:2032. március 3.

Vámtarifa szám: 310510

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása: műtrágya (szuszpenziós)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGROTERM Kft.

Cím: 8182 Peremartongyártelep, Pf.: 29

Telefon: +36 88 455-069

Telefon/Fax: +36 88 455-118

E-mail: agroterm@agroterm.hu

Weblap: www.agroterm.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 1476 6464 (8⁰⁰-16³⁰)

Zöld szám: 06/80-20-1199

Fax: 06 1 476 1138

e-mail: ettasz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS 07



GHS09

Figyelmeztetés: veszély

Veszélyességi osztály:

Bőrirritáció 2.

Szemkárosodás 1

Figyelmeztető H-mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

H 400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

*címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

Megelőzés:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P 310 Azonnal forduljon orvoshoz.

Elhárító intézkedések:

P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P 305+P 351+P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 308 + P 311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően

2.2. címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés: veszély

Veszélyességi osztály:

Bőrirritáció 2.

Szemkárosodás 1.

Figyelmeztető H-mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

Megelőzés:

P 264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elhárító intézkedések:

P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P 305+P 351+P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 309 + P 311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

- **Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem jelölés köteles.

2.3.1. Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT)

- nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot

2.3.4. Egyéb veszélyek: nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- Anyagok: nem anyag.
- Keverékek: a készítmény keverék

Összetevők (nem veszélyes)	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció (m / m %)
Kén (S)	7704-34-9	231-722-6	21,8 ± 1,1
Réz (Cu)	7440-50-8	231-159-6	3,6 ± 0,4
Kalcium (Ca)	7440-70-2	231-179-5	2,1 ± 0,4

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1.1. Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasításokat a megfelelő expozíciós utak szerint kell közölni.

Belégzés:	Friss levegő, szükség szerint légzéstámogatás, orvosi segítség.
Bőr:	A szennyeződött ruházat eltávolítása. Azonnal bő szappanos vízzel lemosni az érintett bőr felületet.
Szem:	Azonnal bő vízzel öblíteni (min. 15 perc), a szemhéjakat felemelve. Szükség szerint szakorvosi ellátás.
Lenyelés:	Langyos, enyhén sós aktívszéntartalmú és tojásfehérjét tartalmazó 1-2 pohárnyi víz itatása. Alkohol tartalmú anyagok adása tilos! Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

4.1.2. Javaslatot kell tenni a következőkre vonatkozóan:

- a) szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások az expozíciót követően: szembe kerülés és lenyelés esetén azonnali szakorvosi ellátás szükséges.
- b) javasolt-e az expozíciónak kitett személynek az adott területről a friss levegőre való vitele: A sérültet friss levegőre kell vinni, ne hagyjuk lehűlni. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell elhelyezni, és így szállítani.
- c) javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése: amennyiben nagyon elszennyeződött akkor igen.
- d) javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: védőkesztyű használata szükséges.

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

Belégzés:	A permetlé belégzése izgathatja a légutakat, köhögés, légszomj, torokfájás és orrfolyás jelentkezhet.
Bőr:	A bőrfelületen enyhe bőrpír, duzzadás, viszketés, fájdalom jelentkezhet.
Szem:	Enyhén irritálhatja a szem kötőhártyáját, pirosodás, duzzadás, viszketés, könnyezés, fájdalom jelentkezhet.
Lenyelés:	Fémes íz, hányinger, hasfájás, hasmenés jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítások az orvos számára: rézmérgezés szerint, tüneti megfigyelő kezelés, hánytatni tilos!
Ellenanyag: CaNa₂-EDTA intravénásan

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: homok, hab, CO₂ oltó, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak: A nem tökéletes égés és a termikus bomlás során különböző mérgezési képességgel rendelkező gázok, mint pl. szén-dioxid, korom képződik, melyek belélegzése veszélyes.

A szennyezett oltóanyag ne szivároogjon talajba, élővizekbe.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített-levegős légzésvédő, ha szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A veszélykörzetben védőfelszerelést kell használni. A nem érintett személyek eltávolítása.

Hatóságokat értesíteni. A pontos leírás a 8. szakasz 2.-es pontjában látható.

Személyi védőfelszerelés

Zárt munkaruha, arc/szemvédő, védőkesztyű, lábbeli, légzőkészülék (tűz esetén)

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A pontos leírás a 8. szakasz 2.-es pontjában látható.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a kiömlött készítményt folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni!

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m távolságban** tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. -6.3.2.-6.3.3. Megfelelő javaslatot kell adni arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezés-mentesítést:

A kiömlött anyagot gáttal (fa lécek, homok perlit) körülvenni, homokkal, perlittel felitatni, lapáttal zárt edényzetbe gyűjteni.

Az összegyűjtött anyagot arra alkalmas vegyi hulladékégetőbe szállítani, megsemmisítésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A részletes leírás a 8. és a 13. szakaszokban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. -7.1.2. Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását. Kerüljük permetének, gőzének belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos! Az anyag hatásának kitétt

munkaterületen elszívásról, megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell, emellett személyes védőeszközök használata ajánlott. Ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben; a munkagépek környezetét tartsuk tisztán.

Raktárhelyiségre vonatkozó követelmények

Száraz, fagymentes, max. 35 °C -ig, jól szellőztetett helyen, napsütéstől védett, fedett helyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.

Anyagok együttes tárolására vonatkozó utasítások

Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információk

Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): műtrágya

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai

Sorszám	A	B	C	D	E	F	G
	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
271	RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)		0,1	0,2			R

R jelentése: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

- ÁK-érték megengedett átlagos koncentrációt
- CK-érték megengedett csúcskoncentráció 15 perc referenciaidőre vonatkoznak

EFSA következtetés, 2013 - Paragraph 2. Ökotoxikológia: Irodalmi áttekintés alapján a szárazföldi nem cél növények kockázatát alacsonynak ítélték meg.

- A. függelék - A hatóanyag és a reprezentatív készítmény végpontjainak felsorolása:
Szakirodalmi áttekintés: PNEC-érték 94 mg / kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

A termék gyártása közben

Arcvédő: MSZ-EN 1731 Személyi szemvédő eszközök. Hálós szem- és arcvédők

Szemvédő: MSZ-EN 166 Szabvány szerinti védőszemüvegek szemüvegeretből és lencséből állnak.

Légzőszervet védő: MSZ-EN 149:2001 FFP1 Légzésvédők. Részecskeszűrő félárlarcok. ... **FFP1**. Szilárd részecskék és folyadékködök elleni védelemre.

Védőruha: MSZ-EN 1149 Védőruházat
Kézvédő: MSZ-EN 388 Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen
Lábvédő: MSZ-EN ISO20347:2004 Személyi védőeszköz. Munkalábbeli (ISO 20347:2004)

Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű. EN 374, nitril-kaucsuk kesztyű.

Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget, ha fennáll annak a lehetősége, hogy a szemébe fröccsen. A védőszemüveg típusa EN 166.

A DIN EN 166 szabvány szerinti védőszemüvegek szemüvegkeretből és lencséből állnak.

A CE jelölés igazolja, hogy a védőeszköz megfelel a 89/686/EGK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmazó 18/2008. (XII.3.) SZMM rendeletben foglaltaknak, valamint a honosított, harmonizált EN 166 szabványnak.

Bőr – és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A szabvány száma: EN 340 Általános követelmények

EN 13034 FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLEN KORLÁTOZOTT VÉDELMEZŐ NYÚJTÓ,
VEGYSZEREK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT

Légutak védelme:

Légzőkészülék P2-es részecske szűrővel. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során. A szabvány száma: EN 143 Részecskeszűrők

A szűrő álarc ((teljes álarc, félálarc) a fejrészből és a légzésvédő szűrőkből áll. Célja, hogy megtisztítsa a levegőt gázok, gőzök, porok, ködök és egyéb gőzöktől, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre. A használati korlátozások függenek a szűrőtől, az álarctól, valamint a környezeti feltételektől.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: viszkózus, homogén folyadék.

b) Szín: kékeszöld(türkisz)

c) Szag: jellegzetes

A szagküszöbértéket : nem jellemezhető.

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzvesélyesség: A termék nem gyúlékony, mivel a termék lobbanáspontját 60 ° C-nál nagyobbra mérték.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem jelent robbanásveszélyt a BIZOTTSÁG 92/69/EGK IRÁNYELVE A.14. point értelmében.
- h) Lobbanáspont: várhatóan kb. 400 ° C lobbanáspontú lesz.
- j) Bomlási hőmérséklet: >200 °C
kén: >250 °C.
- k) pH: 1% -os hígítás pH-értéke 25 °C-on 7,50
- l) Kinematikus viszkozitás: A termék viszkozitását két különböző golyó segítségével határoztuk meg, amelyek eltérő eredményeket adtak. Ez a vizsgált anyag nem newtoni viselkedését jelzi.
- m) Oldhatóság (Az oldhatóságot rendszerint normál hőmérséklet mellett kell feltüntetni.):
A keverék korlátlanul hígítható vízzel.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): a termék keverék ezért nem alkalmazható rá.
- o) Gőznyomás: nem jellemezhető.
- p) Relatív sűrűség (20 ° C-on): 1.310
- r) Részecskejellemzők
Nedves szita teszt: A tesztelem maradéka nedves rostálás után (75 µm szitán) <0,01 g, (IPAC MT 185): a termék részecskemérete <75 µm.

9.2. Egyéb információk

Önthetőség: Residue %: 4.83

A habzás tartóssága: Concentration 1 % in Standard Water C:

after 10s	1 ml
after 1 min	1 ml
after 3 min	0 ml
after 12 min	0 ml

A szuszpendálhatóság: 107 % at a dilution of 0.5 % in Standard Water C

103 % at a 2 % aqueous dilution

Spontán diszperzió: 103 % at a dilution 1 % in Standard Water C at 20°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termék gyorsított tárolási stabilitását 54 ± 2 ° C-on határozták meg 14 nap intervallumban. A vizsgálati eredmények azt mutatták, hogy ezekben a vizsgálati körülmények között nem történt jelentős változás a hatóanyag-tartalomban és a mért tulajdonságokban: pH-érték, önthetőség, tartós habképződés, szuszpenzióképeség és spontaneitás.

10.1. Reakciókészség

10.1.1. A termék nem tartalmaz oxidáló anyagot.

10.1.2. Normál körülmények közt stabil

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények közt stabil.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények közt stabil
-
- 10.4. Kerülendő körülmények: fagy, erős hőhatás a kerülendő körülményeket, ha az anyag vagy a keverék nem megfelelően deszenzibilizált.
-
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
- Nem tökéletes égés és a termikus bomlás során különböző mérgezési képességgel rendelkező gázok, mint pl.: szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A következő veszélyességi osztályok tekintetében kell információt közölni:

a) akut toxicitás:

LD50 orális, patkány (OECD 401)	>10000 mg/kg ttkg
LD50 dermális, patkány (OECD 402)	5000 mg/kg ttkg
LC50 belégzés, patkány (OECD 436)	> 2.62 mg/L air/4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáció, új-zélandi fehér nyulak(OECD 404) Nem irritáló

Bőrszenzibilizáció, tengerimalac
(OECD 406, Nyílt epikután módszer) Nem irritáló

c) szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritáció, nyúl
(OECD 405) Enyhén irritáló

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

LC50 belégzés, patkány (OECD 403)> 4739 mg / L / 4h nem osztályozott

Bőrszenzibilizáció, egerek (OECD 429, LLNA) Nem szenzibilizáló

e) csírasejt-mutagenitás: nincs sajátvizsgálati adat

f) rákkeltő hatás: nincs saját vizsgálati adat

g) reprodukciós toxicitás: nincs saját vizsgálati adat

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs saját vizsgálati adat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs saját vizsgálati adat

j) aspirációs veszély: nincs saját vizsgálati adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A tesztanyag vizsgálata az alábbi szervezeteken végeztük el:

- Zebra hal LC₅₀, 96h értéke LC₅₀ = 2.46 mg Test substance /L, mm
- Daphnia EC₅₀, 48h értéke 1,77 product mg / l
- Alga E_yC₅₀ = 1.81 mg test substance/L, mm
- Háziméh (Apis mellifera)
- Oral LD₅₀ (48 óra) = 295,814 ug / méh
- Kontakt hatás LD₅₀> 1000 ug / méh

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a réznél, mint ásványi sónál ez nem értelmezhető.

2.3. Bioakkumulációs képesség: nem végeztünk bioakkumulációs méréseket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem végeztünk méréseket

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A réz expozíció reális szintjén nem figyeltek meg immunotoxicitást vagy endokrin rendellenességet.

12.7. Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésünkre egyéb káros hatás ismerete.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek TERMÉK:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni. Technikai útmutatás a hulladékok osztályozásához (2018/C 124/01)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási szempontból nem tekinthető veszélyes anyagnak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

AZ alábbi EURÓPAI PARLAMENTI ÉS A TANÁCSI rendeletek hatálya alá nem tartozik:

- 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról (22)
- 850/2004 / EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117 / EGK irányelv módosításáról (23)
- A 649/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (24)

.15.1. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: nem tartozik az 1-es melléklet hatálya alá.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- Az adott keverék tekintetében az Agroterm Kft végzett munkahelyi kockázatértékelési vizsgálatot. A vizsgálati jelentés száma VJ-2003031103, Blautech.

Abban az esetben, ha az anyag felhasználására már érvényben lévő rendelkezések vonatkoznak (pl. biocid, peszticid, gyógyszerészeti anyagok) nem szükséges elvégezni.

EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. Melléklete: nem tartozik ez az előírás alá.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistájába tartozó anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/2229 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (2015. szeptember 29.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosításáról

Nem tartalmaz az Európai Parlament és Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek:

Az anyag vagy keverék nem tartozik az alábbi jogszabályok hatálya alá:

az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2000. június 29-i 2037/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004. április 29-i 850/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet vagy a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2008. június 17-i 689/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

15.1.2. Nemzeti előírások: MAGYARORSZÁG

2000. évi XXV. törvény **a kémiai biztonságról** – Az Országgyűlés - figyelembe véve az ember legmagasabb szintű testi és lelki egészségéhez, valamint az egészséges környezethez fűződő alapvető alkotmányos jogait - a Magyarországon tartózkodó természetes személyek kémiai biztonsághoz kapcsolódó jogosultságainak biztosítása érdekében, a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek káros hatásainak megfelelő módon történő azonosítása, megelőzése, csökkentése, elhárítása, valamint ismertetése céljából a következő törvényt,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól (Az egészségügyi miniszter 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárásokról, valamint a tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról)

Hatályon kívül helyezte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 25. §. Hatálytalan: 2020. II. 7-től. 25/2000.

(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

2012 CLXXXV törvény a hulladékról. (2021. évi II. törvény egyes energetikai és hulladékgazdálkodási tárgyú törvények módosításáról*)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS szám:	Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat indexszáma, egy egyedi azonosító-szám
EINECS szám:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében szereplő vegyi anyagok több számjegyű azonosító jele
EWC kód:	Európai Hulladék Katalógus, amely a hulladékok megnevezését és kódszámát tartalmazza
GHS(CLP):	Az ENSZ által kidolgozott „Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere” („Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals”)
LD₅₀:	50 % halálozási rátához tartozó koncentráció
REACH:	Vegyi Anyagok Regisztrációja,Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
EC₅₀:	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
ErC₅₀:	EC ₅₀ a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
LC₅₀:	Halálos koncentráció a populáció 50 %-ára. A LCx a vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó koncentráció.
PBT:	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ppm:	Segítségével az anyagok nagyon híg koncentrációi adhatók meg. Egy ppm egyenértékű 1 liter vízben 1 milligramm anyaggal (mg/l), vagy 1 kilogramm földben 1 milligramm anyaggal (mg/kg).
NOEC:	No Observed Effect Concentration: az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

H335-légzőszervi irritációt okozhat

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felhasználás korlátozására tett javaslat: csak műtrágyaként alkalmazható.

A változtatások felsorolása:

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

12/12

- **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
- **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
- **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**
- **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
- **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
- **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
- **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**
- **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
- **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
- **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU rendeletével összhangban készült el a felülvizsgálat.