

BIZTONSÁGI ADATLAP

1/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Bordóilé Neo SC

Termékkód: N/A

UFI (egyedi formulaazonosító, csak keverék esetén): 2JDQ-3YUQ-XT8P-NA1A

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználásai és a nem ajánlott felhasználásai:

gombaölő permetezőszer vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

Honlap

Agroterm Kft.

HRSZ 06/116, Peremartongyártelep,
8182 Magyarország

+36 88 455 069

agroterm@agroterm.hu

www.agroterm.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

E-mail

Agroterm Kft.

agroterm@agroterm.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxicological Tájékoztató Szolgálat: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+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

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, jelöléséről és csomagolásáról szóló, módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

2/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:



GHS07

GHS09

Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2.2. Címkézési elemek:

Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás előírásai:

GHS piktogramok:



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszélyes anyagok veszélyeire mutató figyelmeztető- H és óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

3/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
--------	---

Különleges S-mondatok:

SP1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 1	A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 6 kg réz/ha év)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!

2.3. Egyéb veszélyek:

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

- Méhveszélyesség: mérsékelten kockázatos
- Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles
- nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot
- nem tartalmaz PMT és vPvM anyagot

A fent említetteken kívül további veszélyek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

4/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sorszám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikk f) pontja, a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban endokrin rendszert károsító (ED) tulajdonságokkal rendelkeznek.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés: Előkészítőknak és felhasználóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő).

Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: rézmérgezés) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Terápia: Tüneti kezelés. Hánytatni tilos! Ellenanyag: D-penicillamin, dimercaprol (BAL), CaNa₂-EDTA (iv.), DMPS valamint penicillamine intolerancia fennállása esetén a trientin hatóanyagú gyógyszerek (pl: Cuprior).

Egyéb környezetvédelmi előírások: Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok:

- a termék keveréknek minősül

3.2. Keverékek:

A készítmény keverék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

5/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Információk az összetevőkre

Veszélyes anyagok	Azonosítók CAS RN / EK-szám / Index-szám / REACH reg. szám	Tartalom %(m/m)	Azonosítható veszély 1272/2008 szerinti besorolás	
Bordói keverék	8011-63-0 / - / 029- 022-00-9 / -	27 – < 30 (Cu: 6,9 – 8,5)	akut toxicitás (belégzés*) 4. kat. szemkárosodás 1. kat. vízi akut 1. kat. vízi krónikus 1. kat.	H318, H332, H400, H410 Veszély GHS 05, 07, 09 Veszély
polidimetilsziloxán vizes emulzió		7 – < 9	Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Figyelem
vízben diszpergált akril polimer		2 – 4	A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.	Nem jelölésköteles
etilénoxid/propilénoxid kopolimer		2 – 3	A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.	Nem jelölésköteles
hidroxipropil- metilcellulóz	9004-65-3	0,4 – 0,7	A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.	Nem jelölésköteles
derítőföld	8031-18-3	1 – < 2	H350 – Belélegezve rákot okozhat. H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén	H350 H372

BIZTONSÁGI ADATLAP

6/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

			károsítja a szerveket (tüdő) belélegezve. H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (immunrendszer, vese) belélegezve.	H373 GHS 08 Veszély
monopropilén-glikol, tech.	57-55-6	6 – < 9	A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.	Nem jelölésköteles
víz	7732-18-5	47 – 51	A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.	Nem jelölésköteles

*Akut toxicitás becsült értéke: ATE = 1,97 mg/L (por/kód); M=10; M=1 (ATP17)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ne hagyja felügyelet nélkül az érintett személyt. Vigye az áldozatot a veszélyes területről. Eszméletlen állapotban helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit a szájába. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhát. Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

7/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Lenyelés: Öblítse ki a száját vízzel (csak ha az érintett személy eszméleténél van). NE okozzon hányást. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvost.

A sérültet friss levegőre kell vinni, ne hagyjuk lehűlni. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell elhelyezni, és így szállítani.

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: D-penicillamin, dimercaprol (BAL), CaNa2 -EDTA (iv.), DMPS valamint penicillamine intolerancia fennállása esetén a trientin hatóanyagú gyógyszerek (pl: Cuprior).

Szakértői tanácsért az orvosoknak a mérgezőanyag-információs központtal kell kapcsolatba lépniük.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

- homok, hab, CO₂ oltó, poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag:

- nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

8/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

monoxid, szén-dioxid, korom, nitrogen-oxidok képződnek. Ezek belélegzése veszélyes.

- A szennyezett oltóanyag ne szivároгjon talajba, élővizekbe.
- Bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak: NO_x; CO; CO₂;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Zárt védőruha, sűrített-levegős légzésvédő, ha szükséges.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- A veszélykörzetben védőfelszerelést kell használni. A nem érintett személyek eltávolítása. Hatóságokat értesíteni.

Személyi védőfelszerelés

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

6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Az illetéktelen személyeket távolítsuk el a baleset helyszínéről. A pontos leírás a 8. szakasz 2.-es pontjában látható.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsuk be a növényvédő szerekre vonatkozó országos előírásokat.

A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 6 kg réz/ha év)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

9/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

6.3. A termék visszatartására és tisztítására szolgáló módszerek és anyagok:

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.

Az összegyűjtött anyagot ne keverjük egyéb szennyezett anyaggal.

Zárt tereket kiszellőztetni.

A helyszínt bő vízzel felmosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További információért lásd a 2.2., 4., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

- Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását.
- Kerüljük permetének, gőzének belégzését.
- Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos!
- Az anyag hatásának kitett munkaterületen elszívásról, megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, emellett személyes védőeszközök használata ajánlott.
- Ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben; a munkagépek környezetét tartsuk tisztán.
- Növényvédő szerekre vonatkozó kezelési előírásokat is vegyük figyelembe.
- A gyártáskor alkalmazott védőeszközök a 8.2. pontban leírtak
- A felhasználáskor: Előkészítőknek és felhasználóknak: munkaruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy laboratóriumi arcvédő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenségeket:

Raktárhelyiségre vonatkozó követelmények

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

Tárolóedényekre vonatkozó követelmények

- Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.

Anyagok együttes tárolására vonatkozó utasítások

BIZTONSÁGI ADATLAP

10/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

- Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információk

- Eredeti, zárt csomagolásban tárolni.
- Tartsuk be a növényvédő szerekre vonatkozó országos előírásokat.

7.3. Különleges végfelhasználás(ok):

nem ismert

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre foglalkozási expozíciós határértékek vannak meghatározva.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

1.	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)	7440-50-8	0,1	0,2	-	-	R

* Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

8.2. Expozíció elleni védekezés:

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A termék gyártása közben

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

11/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sorszám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Légzőszervet védő: MSZ-EN 149:2001 FFP1 Légzésvédők. Részecskeszűrő félálarcok. ...
FFP1. Szilárd részecskék és folyadékködök elleni védelemre.
Védőruha: MSZ-EN 1149 Védőruházat
Kézvédő: MSZ-EN 388 Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen
Lábvédő: MSZ-EN ISO 20347:2004 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 álarcától, valamint a környezeti feltételektől.

Egyéni védőfelszerelés: A növényvédő szer előkészítőknak és felhasználóknak: munkaruha, védőkalap, védőkesztyű, sav elleni védőszemüveg vagy laboratóriumi arcvédő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

12/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni, dohányozni TILOS! A munka megszakítása/befejezés esetén alapos mosakodás szükséges (tus, fürdő, hajmosás). Ruhaváltás. Védőeszközöket is tisztítani kell.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- Külső jellemzők: kékeszöld viszkózus, homogén folyadék
- Szag: jellegzetes szaga
- Szagküszöbérték: nincs adat
- pH-érték: pH 1 % vizes oldatban 20°C-on: 8,1
 - pH hígítás nélkül oldatban 20°C-on: 8,4
- Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: nincs adat
- Lobbanáspont: nincs adat
- Párolgási sebesség: nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes (nem jelölésköteles)
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat
- Gőznyomás: nincs adat
- Gőzsűrűség: nincs adat
- Relatív sűrűség: 1,238 20 °C-on
- Oldékonyság: vízzel hígítható
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
- Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- Viszkozitás: nincs adat
- Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
- Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Eltarthatóság: Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év.

BIZTONSÁGI ADATLAP

13/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

- Normál körülmények közt stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

- Normál körülmények közt stabil.
- A növényvédő szerek vizsgálatára előírt gyorsított tárolási próba (54±1 °C-on, 14 nap) alapján készítmény növényvédelmi szempontból fontos tulajdonságai hatóanyag tartalom (Cu), szemcseméret, önthetőség, spontán diszperzió és szuszpendálhatósági tulajdonságok nem változnak.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

- Normál körülmények közt stabil.

10.4. Kerülendő körülmények:

- fagy, erős hőhatás.

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.: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) akut toxicitás (patkányon elvégzett vizsgálat alapján):

- LD₅₀(mg/kg testsúly): 300 és 2000 között vizsgálati eredmény alapján az OECD irányelvének : GHS kategória: 4

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

- Az EC 2001/59/EC irányelvnek és az (EC) No. 1272/2008 szabályozásnak megfelelően a Bordóilé Neo SC testanyagot nem sorolhatjuk bőrirritációs osztályba, mivel bőrirritációs hatást az elvégzett vizsgálat alapján nem tapasztaltak.

c) szemkárosodás/szemirritáció:

BIZTONSÁGI ADATLAP

14/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

- Az EC 2001/59/EC irányelvnek és az (EC) No. 1272/2008 szabályozásnak megfelelően a Bordóilé Neo SC tesztanyagot nem sorolhatjuk szemirritációs osztályba, mivel az okozott hatás a besoroláshoz szükséges határt nem érte el.

d) légzőszervi expozíció

- A median letális koncentráció (4h LC₅₀) Wistar patkányon magasabbnak bizonyult mint 4.739 mg/L.

A vizsgálatot a következő iránymutatások és rendelet alapján végezték el: US Environmental Protection Agency (EPA) Health Effects Test Guidelines, OPPTS 870.1300, Acute Inhalation Toxicity, August 1998. OECD guideline 403 (May 1981 and continuous series), Commission Regulation (EC) No 440/2008, Annex Part B, B.2: "Acute Toxicity (Inhalation)", Official Journal of the European Union No. L 142, dated May 31st, 2008.

e) csírasejt-mutagenitás: nincs adat

f) rákkeltő hatás: nincs adat.

g) reprodukciós toxicitás: nincs adat.

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

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

j) aspirációs veszély: nincs adat.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

A humán mérgezés a rézmérgezés tüneteivel megegyező.

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin zavarokat okozhatnak az emberben. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Mérgező hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

15/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

A Bordóilé Neo SC készítménnyel, mint keverékkel elvégzett kísérletek eredményei:

Akut toxicitás halakon (Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan)	96 h LC ₅₀	3,4 mg/L
Akut toxicitás vízi gerincteleneken (Daphnia magna)	48 h EC ₅₀	1,87 mg/L
Akut toxicitás algákon növekedési ráta alapján	72 h ErC ₅₀	1,78 mg/L

Összetevők rendelkezésre álló ökotoxikológiai adatai:

BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL (SDS alapján)

Akut toxicitás halakon (O. Mykiss)	96 h CE ₅₀	> 21,39 mg/L
Akut toxicitás vízi gerincteleneken	48 h EC ₅₀	Nincs adat
Akut toxicitás algákon	96 h EC ₅₀	Nincs adat

BORDÓI KEVERÉK (A BIZOTTSÁG (EU) 2021/849 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (2021. március 11.)

az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VI. melléklete 3. részének a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítás céljából történő módosításáról alapján a Bordói keverék besorolása:

Indexszám	Kémiai név	EK-szám	CAS-szám	Osztályozás		Címkézés			Egyedi koncentrációtartományok, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	Megjegyzések
				Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Veszélyt jelző piktogramok, figyelmeztetések kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Kiegészítő figyelmeztető mondatok kódjai		
„029-022-00-9	bordeaux-i keverék; a réz-szulfát kalcium-dihidroxiddal képzett reakciótermékei	-	8011-63-0	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H318 H410		belégzés: ATE = 1,97 mg/L (por vagy kód) M = 10 M = 1*	

BIZTONSÁGI ADATLAP

16/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

Attagel® 50

Akut toxicitás halakon	96 h LC ₅₀	> 100 mg/L
Akut toxicitás vízi gerincteleneken	48 h LC ₅₀	> 100 mg/L
Akut toxicitás algákon	24 h EC ₅₀	> 100 mg/L

Az értékelés a hasonló összetételű anyagra vonatkozó adatok analógiáján alapul

PROPILÉNGLIKOL TECHN.

Akut toxicitás halakon (O. mykiss)	96 h LC ₅₀	40,613 mg/L
Akut toxicitás vízi gerincteleneken (Ceriodaphnia dubia)	48 h LC ₅₀	18,340 mg/L
Akut toxicitás algákon (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h ErC ₅₀	19000 mg/L

Mivel 25%-ot meghaladja az "Aquatic Acute 1 és az Aquatic Chronic 1 kategóriába sorolt összetevő mennyisége, ezért a teljes keverék vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes.

Egyéb toxikológiai hatások (Bordóilé Neo SC vizsgálatok alapján)

- Nincs toxikus hatása a földigiliszták szaporodására 1000mg/kg száraz talaj mennyiségben sem.
- Az 56 napos NOEC, valamint EC₅₀ értéke: > 1000 mg/ kg
- Méh veszélyesség: nem jelölés köteles

kontakt LD₅₀ értéke(házi méh-48 órás expozíció): > 1000 µg/méh

oralis LD₅₀ értéke. 559,54 µg/méh

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- A kísérleti anyag a vizsgált koncentrációban nem mutatott toxicitást a mikrobiális inokulumra nézve.
- Az oxigénfogyasztási adatok alapján kimondható, hogy a kísérleti anyagnak nincs gyors biodegradációs képessége.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

17/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sorszám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

- Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin zavarokat okozhatnak a környezetben. Nincs mérési adat.

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

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Környezetszennyezés veszélye; a hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást címkézett, hulladékgyűjtésre szolgáló egyszer használatos, hulladékgyűjtő konténerekbe kell helyezni, és olyan hulladéktárolásra jogosult személynek (szakosodott vállalkozásnak) kell átadni, aki ilyen tevékenységre jogosult. A fel nem használt terméket ne öntse a csatornába. A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az üres tartályokat hulladékégetőben lehet felhasználni energia előállításra, vagy megfelelő osztályozással hulladéklerakóba lehet helyezni. A tökéletesen megtisztított tartályokat újrahasznosításra lehet leadni.

HAK kódok: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről alapján

20 01 19*	növényvédő szer (veszélyes hulladék)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (veszélyes hulladék)

- A csomagolóanyag a HAK (EWC) kódja alapján veszélyes hulladékégetőben elégethető.
- A növényvédőszerrel szennyezett csomagolóeszközök visszagyűjtését a CSEBER Non-Profit Közhasznú Kft végzi.
Gyűjtőhelyek listája a következő linken megtalálható: <http://www.cseber.hu/gyh.php>
- lásd: 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

18/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sorszám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

HP kód : 2015. évi CLXXXV. törvény 1. melléklete alapján

HP 6	Akut toxicitás
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3082

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M6

14.5. Környezeti veszélyek: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG

Alagút korlátozási kód: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes anyagok szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztonsági előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

19/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

15.1.1 EU-előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról , módosított változat

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

20/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

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 kivételéről 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 kivételéről 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 kivételéről 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

21/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

sám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító 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*)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

43/2010. (IV.23.) FVM rendelet a növényvédelmi tevékenységről

8/2007. FVM rendelet az egyes növényvédő szerek forgalmazásával, illetve felhasználásával kapcsolatban külföldön szerzett szakmai gyakorlaton alapuló képesítés elismerésének részletes szabályairól

103/2003. FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről

44/2005. FVM-GKM-KvVM együttes rendelet a mező- és erdőgazdasági légi munkavégzésről

66/2010. (V. 12.) FVM rendelet a növényi és állati eredetű élelmiszerekben és takarmányokban, illetve azok felületén található megengedett növényvédőszer-maradékok határértékéről, valamint ezek hatósági ellenőrzéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb fontos információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

22/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

A terméket – a gyártó/importőr kifejezett engedélye nélkül – nem szabad az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra használni. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírás betartásáért.

Képzési irányelvek

Tájékoztassa a személyzetet az ajánlott használati módokról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélynyújtásról és a termék kezelésének tilos módjairól.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatforrások

Az Európai Parlament és a Tanács (REACH) 1907/2006/EK rendelete, módosított változat. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete, módosított változat. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak – a regisztrációs dossziékból származó információk.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem biztosítását célzó információkat tartalmaz. A megadott információk a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak megfelelnek, és az érvényes jogszabályoknak megfelelőek. Az információk nem értelmezhetők úgy, hogy garantálják a termék alkalmasságát és használhatóságát egy adott alkalmazáshoz.

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
HAK kód:	A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján Magyarországon használatos Hulladékaazonosító kód
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

23/23 oldal

(az 1907/2006/EK rendelet szerint, módosításokkal)



Bordóilé Neo SC

6. verzió

szám: EMP/0110/2025

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.10.08.

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

GHS 07  ártalmas, irritatív anyagok; **GHS 09**  környezetre veszélyes

HP 6 „Akut toxicitás”: Olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.

HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”: Olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre

Felhasználás korlátozására tett javaslat: csak növényvédő szerként alkalmazható.

A változtatások felsorolása:

- 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap vége