

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **LEPINOX PLUS**

Termékkód: LSI001

1.2. Azonosított felhasználás: biológiai rovarölő szer, foglalkozásszerű felhasználásra, növényvédő szer, formuláció: WP –nedvesíthető por
hatóanyag: *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki*, EG 2348 törzs

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/beszállító: **CBC (Europe) S.r.l.**

Via E. Majorana 2 – 20834 Nova Milanese (MB) Olaszország

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139.

telefon: +36 1 224 7305

Fax: +36 1 212 0873

honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó osztályozása, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai alapján a termék **nem veszélyes keverék**.

Osztályozás: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges, **Figyelmeztetés:** nem szükséges

Veszélyre/kockázatra utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő mondatok:

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

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 lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított biztonsági övezetet!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszély

A termék összetevői nem minősülnek PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), és vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyagoknak a REACH rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok szerint.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd porkeverék.

Hatóanyaga: 37,5% *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki*, EG 2348 törzs

CAS-szám: 68038-71-1, EK-szám: nincs, Index-szám: nincs

CIPAC-szám: 955

REACH regisztráció száma: nem releváns

Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat: nincs, nem osztályozandó

A termék összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Panasz, tünet esetén hagyjuk abba a termékkel történő munkát és kerüljük el a további expozíciót.

Szembejutás esetén: alapos, legalább öt percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrré jutás esetén: az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal vessük le. Kérjük ki orvos tanácsát irritáció állandósulása, bőrkiütések megjelenése esetén!

Belégzés esetén: légzési nehézség esetén vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba, olyan testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek állandósulása esetén hívjunk orvost!

Lenyelés esetén: a szájüreget mossuk ki vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz, vagy a TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ KÖZPONTHOZ. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját, közöljük a termék teljes nevét, az expozíció módját, időtartamát és a mértékét. Jelezzük a fellépő tüneteket és kövessük az orvos tanácsait.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid (CO₂), oltópor, alkoholálló hab

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A termékből származó egyéb veszélyek: égéskor toxikus gázok, füstök keletkezhetnek (nitrogén-oxidok, szén-monoxid, stb.). Kerülje el az égéstermékkel való expozíciót, bőrrel történő érintkezést, belégzést, szembejutást.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Kémiai tüzek oltását nagy óvatossággal kell végezni. Biztonságos távolságból, védett helyről végezzük az oltást. Ne lélegezzük be a füstöket. A zárt tárolóedényzetek hűtésére használjunk vízpermetet. Ha biztonsággal megtehető, akkor távolítsuk el a tárolóedényzetet a veszélyzónából. Gátoljuk meg hogy a tűzoltóvíz lefolyókba, víztestekbe, talajvízbe jusson.

A veszélyzónában egyéni védőfelszerelés (védőruha, védőkesztyű, lábbeli) és a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék használandó.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjuk egyéni védőfelszerelést (védőruha, védőkesztyű, légzésvédő) nagy mennyiségek mentesítése, kezelése esetén, lásd még a 8. szakaszt.

Ürítsük ki a területet! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük el a termékkel történő érintkezést! Ügyeljünk arra, hogy a kiömlött termék ne jusson a víztestekbe, csatornarendszerbe, talajvízbe.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg, hogy a kiömlött anyag a környezetbe, csatornába, víztestekbe, talajvízbe jusson. Nagy mennyiségek esetén határoljuk körül a kiömlött terméket. A permetező berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: véletlen kiömlés esetén a terméket minél hamarabb inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, diatomaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) itassuk fel és gyűjtsük össze majd helyezzük felcímkézett edénybe. Az ártalmatlanítás megfelelő módszerrel, a helyi előírások szerint történjen! Nagy mennyiségek esetén kérjük ki szakértő tanácsát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerüljük el a por belélegzését. A permetlé készítés során, a permetezéskor kerüljük el a szembefröccsenést, a permet belélegzését.

A permetezése során kövessük az előírt különleges utasításokat, viseljük a személyi védőfelszereléseket. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata szükséges. Viseljük védőruhát, védőkesztyűt és szem/arcvédőt.

Higiéniai intézkedések: a termékkel történő munka befejezésekor és a munka végzetével is mossunk kezet. Az elszennyeződött munkaruhát ne vigyük ki a munkaterületről. A termék használata közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Védjük a terméket a közvetlen napfénytől.

Tartsuk jól elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

A tárolóedényzetet jól lezárva, hőforrástól, napfénytől védve.

Tartsuk a terméket élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve.

Tartsuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

Tartsuk az eredeti edényzetben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biológiai rovarölő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:

nincs megállapítva a termék összetevőire

DNEL¹/PNEC²: nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A mikroorganizmusokat tartalmazó anyagok kezelésével kapcsolatos általános óvó-védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű, szükségtelen expozíciót.

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása a munkaterületen.
- Védőfelszerelések és szemmosó palack biztosítása a munkaterületen elérhető közelségben.

¹ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

² PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- A védőkesztyűket mossuk le vízzel és szappannal a levételük előtt.
- Mossunk arcot és kezet evés, ivás, dohányzás előtt és a termékkel végzett munka befejezésekor is.
- A védőfelszereléseket rendszeresen tisztítsuk és munkaterületet, munkaruhát is tartsuk tisztán.

Személyi védőfelszerelések:



- **Légutak védelme:** előírászerű használat esetén nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű feleljen meg az EN 374:2003 szabványnak, sérülés, kopás esetén azonnali csere szükséges.
- **Szemvédelem:** Freccsenés ellen védő panoráma védőszemüveg.
- **Bőrvédelem:** hosszujjú, víz- és vegyszerálló védőruha, gumicsizma.

Környezeti expozíció ellenőrzése: különleges előírás nincs.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Halmazállapot: | szilárd |
| Megjelenési forma: | por |
| Szín: | barnás |
| Szag: | jellemző |
| Szagküszöb: | nincs adat |
| pH-érték: | 6,24 (CIPAC MT 75.3) |
| Olvaspont/dermedéspont: | nincs adat |
| Forráspont/tartomány: | nem releváns |
| Lobbanáspont: | nem releváns, a termék szilárd |
| Bepárlási sebesség: | nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): | > 400°C (EEC A.16) |
| Robbanási határok: | nincs adat |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Térfogat sűrűség: | 0,579 g/cm ³ (CIPAC MT 186) |
| Vízoldékonyság: | vízoldható |
| Viszkozitás: | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | > 400°C |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Viszkozitás: | nem releváns |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidáló (EEC A.17) |
| Robbanási tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes (EEC A.14) |

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: stabil a normál felhasználási és tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és használat esetén veszélyes reakció, átalakulás végbemenetele nem jelent kockázatot. Veszélyes polimerizáció nem történik. A termék nem robbanásveszélyes, nem oxidáló.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém magas és extrém alacsony hőmérséklet. Védjük a fagytól! Ne használjuk nyolcnál nagyobb pH értékű vizet a hígításkor, vagy savanyítás szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgos kémhatású termékekkel nem keverhető, mint pl.: bordóilé, kalcium-poliszulfid oldat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: égésekor toxikus anyagok, füstök képződnek, lásd még az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): termékkel nincs célzott vizsgálat, a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki: akut orális és dermális LD₅₀ (patkány) > 5050 mg/ttkg
akut inhalációs LC₅₀ (patkány): >3,4 x 10⁷ CFU/l levegő

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritál, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/szemirritáció: nem irritál, osztályozás nem szükséges.

Bőr- és léguti szenzibilizáció: a Lepinox Plus termék nem bőrszenzibilizáló.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás): a rendelkezésre álló információk alapján a *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki* hatóanyagra az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

STOT SE és STOT RE: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem valószínűsíthető.

12. szakasz: Ökológiai adatok

A termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

12.1. Toxicitás: *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki* EG 2348 törzsre (Btk) vonatkozó adatok:

LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 30 nap): > 10 mg Btk/l

LC₅₀ (tarka fogasponty, 30 nap): > 100 mg Btk/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 21 nap): > 41,3 mg Btk/l

EC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 óra): > 1,0 x 10⁹CFU Btk/l

LD₅₀ (virginiai fogasfűrj) > 3333 mg Btk/ttkg; LD₅₀ (ICR albinó egér): > 5000 mg Btk/ttkg

kontakt LD₅₀ (mézelő méh, 48 óra): > 25 µg Btk/méh

orális LD₅₀ (mézelő méh, 48 óra): > 100 µg Btk/méh

Laboratóriumi vizsgálatok eredményei

LR₅₀ (*Brachymeria intermedia*, 48 óra, kontakt): > 0,56 mg Btk/*Brachymeria intermedia*

LR₅₀ (Zöldfátyolka lárva), 48 óra): > 0,56 mg Btk/zöldfátyolka lárva

LR₅₀ (*Chrysopa carnea larvae*, 96 óra): > 2,24 mg Btk/ha – porlasztásos üvegbúra vizsgálat

LR₅₀ (katicabogár, 48 óra, kontakt): >0,56 mg Btk/katicabogár

LR₅₀ (*Aphidius rhopalosiphi*, felnőtt egyed): > 1968,8 g Btk/ha

LR₅₀ (*Typhlodromus pyri*, felnőtt egyed): > 1968,8 g Btk/ha

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: *Bacillus thuringiensis kurstaki* törzs EG 2348 természetes előfordulású, kimosódása valószínűtlen. A Btk ultraibolya fény hatására gyorsan elveszíti az aktivitását. Magas pH értékek (pH > 9) esetén az inszekticid-aktivitás csökkenéshez vezetnek

12.3. Bioakkumulációs potenciál: a Btk a nem célszervezetekre apatogén, nem célszervezetekben nem szaporodik.

12.4. Mobilitás a talajban: a Btk erősen kötődik a talaj agyagtartalmához, kimosódás nem észlelhető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: nem történt, nem releváns.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék gyűjtését, elszállítását és kezelését veszélyes hulladék kezelésére szakosodott és e tevékenység végzéséhez szükséges engedélyekkel rendelkező cég végezze el.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően. A tisztítás vízzel történjen legalább háromszor, a kitisztított csomagolóanyag újrafeldolgozható.

Ne használjuk a kiürült csomagolóanyagot más célra.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: –

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: –

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: –

14.4. Csomagolási csoport: –

14.5. Környezeti veszély: –

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: –

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

547/200/EU rendelet az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

AZ Európai parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok

- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Azonban sem a termék szállítója, sem annak bármely leányvállalata nem vállal semmilyen felelősséget készítmény kezelésével, felhasználásával kapcsolatos károkért, mivel a felhasználás, kezelés ellenőrzésükön kívül esik, ezekről tudomásuk sem lehet.

A felhasználó egyedüli felelőssége, hogy döntsön a termék alkalmazhatóságáról.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel, mikroorganizmusokkal történő munka veszélyeire és az általános munkavédelmi óvó és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (2017. november 9.) biztonsági adatlap alapján készült 2017. november 13-án, verziószáma: 1.0-HU.