

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Basar Plus**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtó permetezőszer

Hatóanyagok: S-metolaklór és terbutilazin

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap és szállítójának adatai:

A termék gyártója: Galenika-Fitofarmacija AD, Batajnicketi út 11080 Zemun, Belgrád, Szerbia

Forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítója:

Kwizda Agro Hungary Kft.
H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5
Telefon: +36 1 224 7300
Honlap: www.kwizda.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
	STOT RE 2	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció	2
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS07, GHS08, GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM



Veszélyt meghatározó összetevők: S-metolaklór, terbutilazin

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

EUH208 1,2-benzotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok²:

- P102 *Gyermekektől elzárva tartandó.*
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261 Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 *Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.*
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

Különleges mondatok²:

- SP 1 *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 keresztüli szennyeződést!*
SPe 3 *A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem célnövények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!*
SPo2 *Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.*
SPe4 A vízi szervezetek/nem célzott növények védelme érdekében a vizet nem áteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza.

2.3. Egyéb veszély

A PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), illetve vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) kritériumok: nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
S-metolaklór CAS-szám: 87392-12-9 EK-szám: 618-004-1 Index-szám: 607-432-00-4	28,9%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Terbutilazin CAS-szám: 5915-41-3 EK-szám: 227-637-9 Index-szám: 613-323-00-2	17,3%	Acute Tox. 4 (oral), H302; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 10
Poli(oxi-1,2-etándiil), α-fenil, ω-hidroxi-sztirol, CAS-szám: 104376-75-2	<5%	Aquatic Chronic 2, H411
Poli(oxi-1,2-etándiil), α-szulfo-ω[trisz(1-fenil- etil)fenoxi-ammónium só CAS-szám: 119432-41-6	≤2,5%	Aquatic Chronic 3 H412
Nátrium-dokuzát CAS-szám: 577-11-7 EK-szám: 209-406-4	≤2,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6	≤0,05%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400

A táblázatban szereplő rövidítések a 16. szakaszban találhatóak.

² A dőlten szedett P-mondatokat, különleges mondatokat a termék engedélyokirata határozta meg.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Hívjunk orvost. Szükség esetén oxigén adható. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

Bőrrejtás esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vegyük le. Azonnal mossuk le az érintett bőrfelület bő szappanos vízzel, majd alaposan öblítsük le. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Alapos több, legalább 10 percgig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünet, panasz állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van öblítse ki a száját vízzel és igyon egy-két pohár vizet. Forduljunk azonnal orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további releváns információ. Mérgezőskor, allergiás tünetek esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Megjegyzés az orvosnak: tüneti megfigyelő kezelés. Specifikus antidótuma nincs.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízpermet. Nagy tüzek esetén alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár, mert a tűz szétterjedését okozhatja.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: az égés- és bomlástermékek belégzését el kell kerülni.

A veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson a csatornába, víztestekbe.

A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A veszélyeztetett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a kiömlött termékkel és az elszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A termék szembe, bőrre ne kerüljön.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (védőruha, szem/arcvédő, védőkesztyű), lásd még a 8. szakaszt.

A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Óvintézkedésekkel, pl. körülhatárolással stb. akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során víztestekbe, csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jusson!

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

A kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, savkötő, általános megkötő, fűrészpor) itassuk fel, majd gyűjtsük össze.

Az elszennyeződött szorbenst megfelelően felcímkézve tároljuk és ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi óv- és védő rendszabályokat!

Kövessük a használati utasítást, tartsuk be a címkén felsorolt óvintézkedéseket.

Körültekintő munkával kerüljük el, a termék permetének belégzését, továbbá szembe-, bőrre jutását. Viseljünk védőruhát, szem-, arcvédőt. A termékkel történő munkavégzés során ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. A munkaszünetekben és a munka befejezése után mossunk kezet szappannal. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Intézkedések a tűz- és a robbanásveszély megelőzésére: tüzek oltása alkalmas oltóanyagok, tűzoltókészülékek legyenek elérhetőek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz helyen, az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva tároljuk.

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal.

Gyermekek, házi és kedvtelésből tartott állatok ne férjenek a készítményhez.

Használat után zárjuk le.

Tárolás: az eredeti csomagolásában, állítva.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: -10°C – 35°C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtószer. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre határérték-megállapítás történt a 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben. A határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében is kötelező a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót.

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén elszívás.
- Védőfelszerelések biztosítása.

Megelőző/ higiéniai intézkedések

- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le.
- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
Ha a kockázatelemzés vagy a levegő szennyezőanyag tartalmára vonatkozó előírások szükséges és/vagy az egyéni komfortérzet diktálja, akkor használjunk szűrőbetéttel ellátott, az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédőt.
Hosszan tartó munkavégzés esetén, vészhelyzetben a környezet levegőjétől független légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg/védőálarc.
- **Testvédelem:** A termékkel történő érintkezés valószínűsége, a becsült expozíció alapján válasszuk ki a megfelelő vegyszerálló védőruhát.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék, a termék hulladékának, csomagolóanyagának véletlenszerű csatornába, víztestekbe jutását.

Egyéb információ: A fentiek szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Formuláció:	vizes szuszpenzió, koncentrátum
Szín:	bézs
Szag:	gyenge
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	6 – 8 (CIPAC MT 75)
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	87°C (CIPAC MT 12)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	a termék nem jelent robbanási veszélyt
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,08 – 1,10 g/cm ³
Vízoldékonyság:	emulgeálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat, nem jellemző normál körülmények között. Nem polimerizál.

10.2. Kémiai stabilitás: stabil megfelelő kezelés, tárolás esetén, lásd a 7. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert előírászerű kezelés és tárolás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: nincs további információ lásd a 7.2 szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál használat, kezelés, tárolás esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok ismeretében az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai teljesülnek az összetétel alapján.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az osztályba sorolás kritériumai teljesülnek, a termék bőrszenzibilizáló. Továbbá tartósítószerre vonatkozóan az EUH 208 mondat is feltüntetésre került.

CMR-hatás (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító): a termék nem tartalmaz CMR-anyagként osztályozott összetevőt, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok, a terbutilazin hatóanyag koncentrációja következtében az osztályba sorolás kritériumai teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériuma nem teljesül.

11.2. A termék hatóanyagaina vonatkozó toxikológiai adatok:

S-metolaklór: orális LD₅₀: 3267 mg/ttkg, (patkány); dermális LD₅₀: >2000 mg/ttkg (nyúl)

inhalációs LC₅₀: >2,91mg/l/4 óra (patkány)

terbutilazin: orális LD₅₀: 1000 – 1590 mg/ttkg; dermális LD₅₀: >2000 mg/ttkg (patkány)

inhalációs LC₅₀: >5,3mg/l/4 óra (patkány)

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékre a környezeti veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesül: nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Az S-metolaklór hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 1,23 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 26 mg/l; EbC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 nap): 0,023 mg/l

EbC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 120 óra): 0,008 mg/l

A terbutilazin hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 2,2 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 11 mg/l; EC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 nap): 0,0128 mg/l

EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 0,012 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: Az S-metolaklór nem perzisztens: DT₅₀(talaj): 12-46 nap; DT₅₀(víz): 53-147 nap. A terbutilazin közepesen perzisztens a talajban.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az S-metolaklór nem bioakkumulatív, a terbutilazin alacsony bioakkumulatív potenciállal jellemezhető.

12.4. Talajban való mobilitás: mindkét hatóanyag valószínűsíthetően mobil.

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

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat. A termék, a termék maradéka, hulladéka ne jusson talajvízben, vízfolyásokba, csatornába.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

Nem kezelhető háztartási hulladékként. Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés ≤5 L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.1. UN szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: S-metolaklór, terbutilazin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (M6)

Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: veszélyes a környezetre. TENGERSZENNYEZŐ



14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: FIGYELEM

Különbéle veszélyes anyagok és tárgyak

ADR/RID: Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1; Veszélyt jelölő szám: 90

IMDG: EmS: F-A, S-F

14.7. A Marpol –egyezmény II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete és módosításai 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 (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): 1907/2006/EK rendelet és módosításai; XVII. melléklet, 3.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) 1272/2008/EK rendelet és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok: a veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT RE: célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció; LD ₅₀ Medián halálos adag
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2020. október 25-én készült, a gyártó biztonsági adatlapja (veziószám: 4.0) felhasználásával, ami 2019. február 21-én került kiadásra.