

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 2020/878/EU rendelettel módosított a 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **FITOFOP**

UFI-kód: J2WE-JK78-P30N-V70J

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtószer, hatóanyag: kizalofop-P-etil

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kwizda Agro Hungary Kft.

H-1138 Budapest, Váci út 133. Váci Greens „E” épület

Telefon: +36 1 224 7300

Honlap: www.kwizda.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@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 vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**


Osztályozása	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	
Egészségi veszély:	Asp. Tox. 1	Aspirációs toxicitás	1
	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belégzés)	4
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	1

Osztályozás a fizikai veszélyességi osztályokba: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, GHS07, GHS08 és GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

Hatóanyag: 5,2% kizalofop-P-etil

Összetevők: alkoholok (C₁₂₋₁₆), etoxilált; aromás (C₁₀) szénhidrogének, <1% naftalintartalom; 2-etil-1-hexanol, aromás (C₁₀₋₁₃) szénhidrogének, <1% naftalintartalom

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Kiegészítő veszélyességi információk EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---	---

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok¹

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por, füst, gáz, köd, permet belélegzését.

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

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

Különleges mondatok

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 levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszély: a PBT-, vPvB-értékelés: nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, hatóanyaga: kizalofop-P-etil²

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Aromás szénhidrogének (C ₁₀) <1% naftalintartalommal CAS-szám: 1189173-42-9 EK-szám: 918-811-1	25 – 50%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Aromás szénhidrogének (C ₁₀₋₁₃) <1% naftalintartalommal EK-szám: 922-153-0	10 – 25%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Alkoholok (C ₁₂₋₁₆), etoxilált CAS-szám: 68551-12-2 EK-szám: 500-221-7	10 – 25%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Kalcium-dodecil-benzol-szulfonát, lineáris CAS-szám: 26264-06-2 EK-szám: 247-557-8	2,5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Kizalofop-P-etil CAS-szám: 100646-51-3 EK-szám: 600-119-3	5,2%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 10; Aquatic Chronic 1, M _{krónikus} : 10
2-Etil-1-hexanol CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3	2,5 – 10%	Acute Tox. (inhal.) 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

¹ A vastagon szedett P-mondatok a termék engedélykiratában is megjelöltek.

² Kémiai neve: etil-(R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propionát

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: legyen kéznél a termék vagy a termék címkéje, biztonsági adatlapja, ha telefonos segítséget kér az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatról vagy orvostól. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, panaszok fellépte esetén kérjük ki orvos tanácsát.

Bőrré jutás esetén: azonnal alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vegyük le.

Szembejutás esetén: végezzünk alapos, legalább 15-20 percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünetek állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal hívjunk orvost! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. Tilos hánytatni

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

Megjegyzés az orvosnak: támogató kezelés a tünetek alapján történjen. Specifikus antidótum nincs.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízpermet.

Nagyobb tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár, mivel a termék szétterüléséhez vezethet.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. A füstök, gázok, gőzök belégzését el kell kerülni. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtsük vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem elsősegély-nyújtók: kerüljék el a kiömlött termékkel és a termékkel szennyezett felületekkel történő érintkezést.

Elsősegélynyújtók: a védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani. Védőfelszerelés (védőruha, kesztyű, gumicsizma, oldalvédővel ellátott védőszemüveg) használata szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót: szembe, bőrre ne jusson, gőzeit ne lélegezzük be!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött termék csatornába, vízfolyásokba, egyéb víztestekbe ne jusson.

Értesítsük a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot, ha a termék vízfolyásokba, csatornába jut. Nagy mennyiségek hulladékkezelése, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiömlött terméket itassuk fel inert, nem gyúlékony folyadék megkötő anyaggal (homok, diatomaföld, univerzális megkötő anyagok), gyűjtsük össze és helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe és a helyi előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként küldjük ártalmatlanításra.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, gőzök, permet belégzését. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartandók.

Viseljünk védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Használata után mossunk arcot és kezet szappanos vízzel. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tájékoztatás a tűz- és robbanásvédelemről: kerüljük a hő- és gyújtóforrásokat a készítmény használata során. Tűz esetén a füstök belégzését el kell kerülni. Használjunk védőfelszerelést!

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

Közvetlen napfénytől óvjuk! Gyermekek ne férhessenek a készítményhez. Elelmiszerektől, italoktól takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

A terméket tartsa hűvös, száraz helyen, jól lezárva, az eredeti tárolóedényzetben.

A tárolóhelyiségekkel és tárolóedényekkel szemben támasztott követelmények: Hűvös helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtó szer. A felhasználók mindig 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 (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

2-etil-1-hexanol: ÁK: 5,4 mg/m³ – 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

naftalin: ÁK: 50 mg/m³, 1 ppm – 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- A terméket élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk.
- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések

A termék engedélyokiratában megadott munkaegészségügyi előírások: előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg; kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli; mezőgazdasági dolgozóknak védőkesztyű használata szükséges.

- **Légutak védelme:** rövid expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén a környezet levegőjétől független légzésvédő készülék használata szükséges.
- **Kézvédelem:** használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változhat. A kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket. A termék többkomponensű keverék, a kesztyű anyagának ellenállóképessége, az áttörési idő teljes pontossággal nem becsülhető meg, ezért használata előtt ellenőrzés szükséges.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg szükséges.
- **Testvédelem:** vegyszerálló védőruha.

Nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Formuláció:	emulzióképző koncentrátum (EC)
Szín:	sárga
Szag:	nincs adat
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	4,4 – 5,4
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>60°C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Gyulladásí hőmérséklet:	449°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,95 – 0,97 g/cm ³
Párolgási sebesség:	nincs adat
Vízoldékonyág:	elegyedik
logP _{o/v} :	nincs adat, nem releváns a termék keverék
Viszkozitás 20°C-on:	1,94 mPa.s
Illékony szerves vegyület/VOC:	4,50%

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erős bázisokkal, savakkal és erős oxidálószerekkel reagálhat.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények között, előírászerű kezelés és tárolás esetén a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: gyújtóforrás, hő, tűz, szikra, magas nedvességtartalmú légtér.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélés az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és a koncentrációviszonyok alapján történt.

Az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai teljesülnek.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a terméket a gyártó az akut (inhalációs) toxicitási veszélyességi osztályba sorolja: Acute Tox. (inhal.) 4, belélegezve ártalmatlan. Az orális és dermális akut veszélyességi osztályokba sorolás nem szükséges. A termék orális LD₅₀ értéke: > 2551 mg/ttkg

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz (Eye Dam. 1).

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék szenzibilizál, allergiás bőrreakciót válthat ki: Skin Sens. 1

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék összetevőinek egyike sem osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék összetétele és viszkozitása következtében aspirációs veszéllyel kell számolni. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A kizalofop-P-etil akut toxicitására vonatkozó adatok: LD₅₀ (orális, patkány): 1012 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 3.9 mg/l/4 óra

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A termék gőzei nagy mennyiségben belélegezve álomszédülést okozhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent, hatóanyagának koncentrációja és M-tényezői alapján.

Kizalofop-P-etil: LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,21 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,29 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat. A terméket még kis mennyiségben sem szabad a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe juttatni. Ivóvízbázisok veszélyeztetettsége fennáll, ha még rendkívül kis mennyiség is a talajba szivárog. Mérgező a halakra és a víztestekben lévő planktonokra is.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A javasolt EWC-kód ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

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

A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba engedni tilos. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiserelés ≤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: oldószer, nafta (petróleum), erősen aromás és kizalofop-etil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

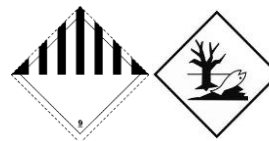
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám/Kemler szám: 90

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

IMDG: EmS: F-A, S-F



14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó korlátozások a közösség joganyagokban: 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv veszélyességi kategóriái szerint a vonatkozó küszöbértékek: alsó: 100 t, felső: 200 t

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

A Bizottság 547/2011/EU rendelete a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

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

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 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.

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, helytállóknak 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.

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; inhal.: belélegezve; oral: szájon át; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 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.

Egyéb rövidítések

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentrációja
- CAS-szám Chemical Abstract Service szám, az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet
- EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
- EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
- GHS Vegyi 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

ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
M	szorzótényező, a vízi élőlényekre vonatkozó veszélyesség esetén használt paraméter
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
ppm	part per million – mg/kg, ml/m ³
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása; 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
UFI	Unique Formula Identifier – egyedi formulazonosító
VOC	volatile organic compounds, illékony szerves vegyület; olyan szerves vegyület, amelynek gőznyomása 20°C-on 0,01 kPa vagy annál nagyobb érték, ill. forráspontja kisebb vagy egyenlő 250°C normál nyomáson
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0-HU verziója 2022. október 5-én készült a gyártó biztonsági adatlapjának 2. verziója alapján és a termék engedélyokiratában foglaltak figyelembevételével.