



KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Referenciaszám: ID. 145089

Kibocsátási dátum: 2008.08.26. A felülvizsgálat kelte: 2022.02.14. Helyettesíti a következő verziót: 2018.02.16.

Verzió: 7.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : Glyphosate 360 g/L SL
Kereskedelmi megnevezés : KAPAZIN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Növényvédőszer
Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert bizonyíték használata ellen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

UPL Hungary Kft.
Tomori u. 34
1138 Budapest – Magyarország
T 0036(0)1 335 2100
sds.info@upl-ltd.com

Gyártó

Arysta LifeScience SAS
BP 80 - Route d'Artix
64150 Nogueres
FRANCE
T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiénéire vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést). SPE3- A vízi szervezetek/nem célzott növények/nem célzott ízeltlábúak/ rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől/ felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin	CAS-szám: 1071-83-6 EK-szám: 213-997-4 Index-szám: 607-315-00-8	30 – 35	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-aminopropán; izopropilamin	CAS-szám: 75-31-0 EK-szám: 200-860-9 Index-szám: 612-007-00-1 REACH sz: 01-2119463274-39	10 – 15	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=400 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd), H331 (ATE=0,5 mg/l/4ó) Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-butoxy, isopropylamine salt	CAS-szám: 431040-31-2	1 – 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
(2-hydroxypropyl)ammonium phosphate	CAS-szám: 67952-32-3 Index-szám: 267-855-5	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol	CAS-szám: 143-22-6 EK-szám: 205-592-6 Index-szám: 603-183-00-0	0 – 1	Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C8-10, ethoxylated	CAS-szám: 71060-57-6	0 – 1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Dam. 1, H318

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol	CAS-szám: 143-22-6 EK-szám: 205-592-6 Index-szám: 603-183-00-0	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Homok. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	---

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés minden védő szemüveg vagy védőszemüveg. Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Használjon megfelelő álarcot

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: liquid, paste.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható Nem alkalmazható
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: $506\text{ }^{\circ}\text{C}$ (OCDE A15)
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 5,1 (1%)
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Viszkozitás, dinamikus	: 31 mPa.s 20°C (OCDE 114)
Oldékonyság	: Keverhető vízzel. Nem alkalmazható.
Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,17 (OCDE 109) (20°C)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

KAPAZIN

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OCDE 401, on a similar mixture)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OCDE 402, on a similar mixture)

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin (1071-83-6)

LD50 szájon át, patkány	5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	5000 mg/kg

2-aminopropán; izopropilamin (75-31-0)

LD50 szájon át, patkány	< 173 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	400 mg/kg (OCDE 402)
LC50 Belélegzés - Patkány	8,7 mg/l/ló

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva. (Nyúl bőrén alkalmazva nem irritáló. (OECD 404 módszer))
pH-érték: 5,1 (1%)

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Nyúl. (OECD 405 módszer))
pH-érték: 5,1 (1%)

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Tengeri malac. (OECD 406 módszer))

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

2-aminopropán; izopropilamin (75-31-0)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva.

KAPAZIN

LC50 - Hal	> 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rák	> 100 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 72 órá - Algák	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Anabaena flos-aquae)

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KAPAZIN

ErC50 egyéb vízinövények	> 100 mg/l & (ECy50 = 61.5 mg/L) (Lemna gibba - 7d)
NOEC (krónikus)	25 mg/l (Lemna gibba, 7d)
NOEC krónikus algák	6,25 mg/l (72h_Anabaena flos-aquae)

glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin (1071-83-6)

LC50 - Hal	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss - 96h)
EC50 - Rák	2,95 mg/l (Daphnia magna - 48h)
EC50 72 órá - Algák	485 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - 72h)
LD50, madárinfluenza, akut	> 2000 mg/kg bw (Glyphosate)
LC50, madárinfluenza, rövidtávú	> 4640 ppm (food)
LD50, orális, Apis mellifera (méh)	= 100 µg/bee
LD50, Bőr, Apis mellifera (méh)	> 100 µg/bee
DT 50	= 1 to 130 nap ((in soil))
DT 50	= 1 to 4 nap ((in water))
DT 50	= 27 to 146 nap ((water / sediment))
DT 50	= nap ((in air, oxidative photochemical degradation, Atkinson estimation))
LC50	> 1000 mg/kg
NOAEL, madárinfluenza	= 200 ppm (food (reproduction))

2-aminopropán; izopropilamin (75-31-0)

LC50 - Hal	40 mg/l (Salmo gairdneri 96h - OCDE 203)
EC50 - Rák	47,4 mg/l (Daphnia magna 48h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

KAPAZIN

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin (1071-83-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Vízben biodegradálásra nincs kész.
--------------------------------	---

2-aminopropán; izopropilamin (75-31-0)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai könnyen lebomlik.
--------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

KAPAZIN

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Potenciálisan biológiai nem halmozódik fel. Nincs megállapítva.

glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin (1071-83-6)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow)	< 4,5
Bioakkumulációs képesség	Potenciálisan biológiai nem halmozódik fel.

2-aminopropán; izopropilamin (75-31-0)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow)	< 1 (25°C - OCDE 117)
---	-----------------------

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.4. A talajban való mobilitás

glifozát (ISO); N-(foszfonometil)glicin (1071-83-6)

Ökológia - talaj	Alacsony mobilitás (talaj).
------------------	-----------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

KAPAZIN

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

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

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások

: 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.

Egyéb információk

: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 1	Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

KAPAZIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU - Magyarország

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.