

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve GAJUS®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001297

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : UDH1-G3P7-UN44-50PV

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

Az anyag/keverék felhasználása : Herbicid

Javasolt felhasználási korlátozások : Használja a címke ajánlása szerint.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrszenzibilizáció, 1A. Alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1. Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024 SDS szám: 50001297 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019

P331 TILOS hánytatni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott petoxamid (ISO)

További címkézés

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.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
petoxamid (ISO)	106700-29-2	Acute Tox. 4; H302	>= 30 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**GAJUS®**

Verzió
1.

Felülvizsgálat
dátuma:
23.04.2024

SDS szám:
50001297

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 22.04.2019

	616-145-00-3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	
Trisztiril-fenol-etoxilátok	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Pikloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	$\geq 0,25 - < 1$
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 710 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : A termék kőolajpárlatokat tartalmaz, amelyek aspirációs tüdőgyulladás veszélyét jelenthetik.
- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
Az alkalmatlan oltóanyag : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok
keletkezhetnek.
Veszélyes égéstermékek
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Klórvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell
viselni.
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat
külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni. Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet
kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és
kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézmosó állomást kell biztosítani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : > 0 - < 30 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.,			

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió
1.

Felülvizsgálat
dátuma:
23.04.2024

SDS szám:
50001297

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 22.04.2019

	91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	CK-érték	400 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
petoxamid (ISO)			Szervezeti hatások	0,02 mg/kg
dimetil-szulfoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	484 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	265 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	200 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	120 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	47 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	100 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	60 mg/kg bw/nap
naftalin	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,57 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
petoxamid (ISO)		0,29 µg/l
dimetil-szulfoxid	Édesvíz	17 mg/l
	Tengervíz	1,7 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	11 mg/l
	Édesvízi üledék	13,4 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3,02 mg/kg száraz tömeg
	Orális	700 mg/kg száraz tömeg
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók	Édesvíz	270 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l
	Tengervíz	270 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	5,5 mg/l
	Édesvízi üledék	23,8 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1. Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024 SDS szám: 50001297 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019

		száraz tömeg
	Tengeri üledék	23,8 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	35 mg/kg száraz tömeg
naftalin	Édesvíz	0,0024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,020 mg/l
	Tengervíz	0,0024 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2,9 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0672 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0672 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0533 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és
védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier laminátat,
butilgumit vagy nitrilgumit.

Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell
beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell
megválasztani.

Légutak védelme

: Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő
személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Védelmi intézkedések

: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni
az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő
utasításokkal együtt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a
végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell
figyelembe vennie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	barna
Szag	:	aromás
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	64 °C Módszer: Pensky-Martens zárt kupa - PMCC
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	3,46 (20 °C) Koncentráció: 1 % 1%-os vizes diszperzióban
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	7,42 mm ² /s (20 °C) 3,99 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	emulgeálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : 1,0031 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : 1

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : gyúlékony

Öngyulladás : 300 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
A termék melegítése során káros és irritáló gőzök
keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószereket.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,688 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

petoxamid (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,33 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: nincs halandóság

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.080 - 1.630 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Pikloram:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg
LD50 (Patkány, nőstény): 4.012 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,035 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Legmagasabb elérhető koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

naftalin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, nőstény): 710 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 0,4 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 16.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Eredmény : enyhe vagy semmilyen bőrirritáció.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OPPTS 870.2500
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Bőrirritáció

Pikloram:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

naftalin:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Eredmény : Szemirritáció

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2400
Eredmény : Nincs szemirritáció

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Pikloram:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

naftalin:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés	:	Bőrszenzibilizáció
Eredmény	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

Expozíciós útvonal	:	Bőr
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600
Eredmény	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Becslés	:	Lenyelve ártalmatlan. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
---------	---	--

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Pikloram:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.

naftalin:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

petoxamid (ISO):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Egér limfómavizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vivo patkánymáj DNS-javító teszt
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszarmazékok, kalciumsók:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

naftalin:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 hónap(ok)
NOAEC : 1,8 mg/l
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

petoxamid (ISO):

Faj : Patkány
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
LOAEL : 17 mg/kg bw/nap
Eredmény : negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1. Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024 SDS szám: 50001297 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Pikloram:

Faj : Patkány
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 60 mg/kg bw/nap
Eredmény : negatív

naftalin:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Belégzés
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : pozitív

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

petoxamid (ISO):

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 14 mg/kg bw/nap
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 50 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOEL: 50 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a
szaporodásra.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszámazékok, kalciumsók:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs vizsgálat
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Fejlődési toxicitás: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxictásként történő besorolást

Pikloram:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 200 mg/kg bw/nap
Termékenység: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 560 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.

naftalin:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és
kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok
alkalmazása esetén állapítható meg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 0,9 - 1,8 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 Hónap

petoxamid (ISO):

Faj : Patkány
LOAEL : 36.2 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Szájon át - etetés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő : 9 mo
Célszervek : Vese, Máj
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Pikloram:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 days
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

petoxamid (ISO):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Pikloram:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bőrrel való érintkezés : Tünetek: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

petoxamid (ISO):

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Megjegyzések : Az ajánlott expozíciós szintet meghaladó gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légutakat, fejfájást és szédülést okozhat, érzéstelenítő hatású, és egyéb központi idegrendszeri hatása lehet. Az alacsony viszkozitású anyagokkal való hosszan tartó és/vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőrt elzsírosíthatja, ami lehetséges irritációt és bőrgyulladást eredményezhet. A lenyelés során vagy hányásból a tüdőbe jutó kis mennyiségű folyadék kémiai tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 32,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 26,7 µg/l Expozíciós idő: 7 np NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,32 µg/l Expozíciós idő: 7 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : NOEC: 80 mg/kg
Expozíciós idő: 56 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2 - 5
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,4 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 - 3 mg/l
növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 - 3 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : LL50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 677,9 mg/l
mikroorganizmusokra : LL50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 677,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50: 0,89 mg/l
vízi gerinctelen : EL50: 0,89 mg/l
szervezetekre (Krónikus : EL50: 0,89 mg/l
toxicitás) : EL50: 0,89 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

petoxamid (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,2
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,7
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 6,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 20 - 25 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,00195 mg/l Expozíciós idő: 72 h EbC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,0079 mg/l Expozíciós idő: 14 np GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen ErC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,018 mg/l Expozíciós idő: 14 np GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,004 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0012 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 9,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 1,1 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 2,8 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: 527 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földgiliszta)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén
mineralizációjára.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a
szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: 84.4 -120.5
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 200 µg/méh
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: kb. 1.500 - 2.100 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: EPA OPP 71-1

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 21 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,7 - 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,7 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

Toxicitás a algák/vízi : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 162 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Pikloram:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 78,7 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 102 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,55 mg/l
Expozíciós idő: 70 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,79 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

LOEC: 13,5 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1. Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024 SDS szám: 50001297 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 5.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 1.944 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: > 74 µg/bee
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 100 µg/bee
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

naftalin:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,16 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Skeletonema costatum): 0,4 - 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (Baktérium): 29 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,37 mg/l
Expozíciós idő: 40 np
Faj: Oncorhynchus kisutch (coho lazac)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,59 mg/l
Expozíciós idő: 125 np
Faj: Daphnia pulex (kis vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen
lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken
esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 58,6 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

petoxamid (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Pikloram:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1,95 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): > 1,8 a (45 °C)
pH-érték: 5 - 9

naftalin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.
Biológiai lebomlás: 67 %
Expozíciós idő: 12 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A termék/anyag bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,72
Módszer: QSAR

petoxamid (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH-érték: 5

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nincs adat

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

Pikloram:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,54
Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,05 (20 °C)
pH-érték: 5

log Pow: -1,92 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: -2,09 (20 °C)
pH-érték: 10

naftalin:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 168

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,7

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Várhatóan megoszlik az üledékben és a
szennyvíz szilárd anyagaiban. Mérsékelt illékony.

petoxamid (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: A talajban mérsékelt mobilis

Stabilitás a talajban :

Pikloram:

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 35
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb
koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal
rendelkezők 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

(Petoxamid, ALKIL(C3-C5)BENZÉNEK)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	naftalin
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
	34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók Pikloram
ENCS	: Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



GAJUS®

Verzió 1.	Felülvizsgálat dátuma: 23.04.2024	SDS szám: 50001297	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 22.04.2019
--------------	---	-----------------------	---

ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H228	:	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
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.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Sol.	:	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
91/322/EEC	:	A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
91/322/EEC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1A	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



GAJUS®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.	dátuma:	50001297	Első kiadás dátuma: 22.04.2019
	23.04.2024		

alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatóságos jótállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU