

BIZTONSÁGI ADATLAP

GAJUS

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 453/2010 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat



Biztonsági adatlap sz.: FO004090-A

Felülvizsgálat dátuma: 2019-04-22

Format: EU

Verziószám 1

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékkód(ok)	FO004090-A
Legacy Product Code	2744-02
Termék neve	GAJUS

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

Javasolt felhasználás: Gyomirtószer
Használja a címke szerint.

A felhasználásra vonatkozó korlátozások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
+45 9690 9690
SDS.Ronland@fmc.com

További információkért forduljon:

Kapcsolattartó pont (+45) 97 83 53 53 (24 óra; csak vészhelyzet esetén)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Orvosi vészhelyzetek:

Ausztria: +43 1 406 43 43
Belgium: +32 70 245 245
Bulgária: +359 2 9154 409
Ciprus: 1401
Csehország: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia: +45 82 12 12 12
Franciaország: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finnország: +358 9 471 977
Görögország: 30 210 77 93 777
Magyarország: +36 80 20 11 99
Írország (Köztársaság): +352 1 809 2166
Olaszország: +39 02 6610 1029
Litvánia: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Hollandia: +31 30 274 88 88
Norvégia: +47 22 591300
Lengyelország: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugália: 808 250 143 (csak Portugáliában), +351 21 330 3284
Románia: +40 21318 3606

Szlovákia: +421 2 54 77 4 166
 Szlovénia: +386 41 650 500
 Spanyolország: +34 91 562 04 20
 Svédország: +46 08-331231112
 Svájc: 145
 Egyesült Királyság: 0870 600 6266 (csak az Egyesült Királyságban)
 USA és Kanada: +1 800 / 331-3148
 Minden más ország: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

Belégzéses toxicitás	1. kategória (H304)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória (H319)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória (H317)
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória (H336)
Akut vízi toxicitás	1. kategória (H400)
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória (H410)

2.2. Címkézési elemek

Veszélypiktogramok



Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat

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

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

Óvatosságra intő mondatok

P264: Kezelés után alaposan mossa le.

P280 – Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P331 – TILOS hánytatni

P501: A tartályt / tartályt veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2 Az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Nafta (ásványolaj), nehéz aromás	265-198-5	64742-94-5	40-45	Asp.Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
Pethoxamid Technical	217-636-1	106700-29-2	40	Acute Tox. 4 (H302) Bőr Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
POLYARYLPHENOL ETHOXYLATE	-	99734-09-5	1-5	Aquatic Chronic 3 (H412)	Nem áll rendelkezésre adat
Benzolszulfonsav, mono-C13-13-elágazó alkil-származékok, kalcium-sók	273-234-6	68953-96-8	1-5	Acute Tox. 4 (H312) Bőr Irrit. 2 (H315) Szem Irr. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119964467-24-0001
Pikloram	217-636-1	1918-02-1	1	Acute Tox. 4 (H302) Bőr Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés

Azonnal öblítse ki a szemet sok vízzel ↓, esetenként a szemhéjakat nyitva, amíg a kémiai maradványok nincsenek. Néhány perc elteltével távolítsa el a kontaktlencséket, majd öblítse újra. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és a lábbelit. Legalább 15 percig mossa le bő vízzel és szappannal. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és cipőt. Ne próbálja meg húzni a bőrre tapadó ruhákat. Szükség esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Ha bármilyen kellemetlenséget tapasztal, azonnal vegye ki az expozícióból. Könnyű esetek: A személy felügyelet alatt tartása. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.

Lenyelés

Öblítse ki a száját vízzel, majd utána bő vízzel vagy tejjel. TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyeljen arra, hogy a hányás ne kerüljön a légutakba. Forduljon orvoshoz.

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

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Elsősorban irritáció. Lenyelés után az állatkísérletek során csak nem specifikus tüneteket észleltek, mint például a csökkent aktivitás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szükség szerint azonnali orvosi ellátás és szakorvosi ellátás indokolt

Lenyelés vagy szemkontaktus esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Megjegyzések az orvosnak: Az anyaggal szembeni specifikus antidotum nem ismert. Figyelembe vehető a gyomormosás és / vagy az aktív szén adagolása. A fertőtlenítés után a kezelést a tünetek és a klinikai állapot szabályozására kell irányítani.

Ennek a terméknek az aspirációja vagy belégzése kémiai tüdőgyulladást okozhat.

5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Kisebb tűz Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO₂).

Nagy tűz Vízpermet. Hab.

Alkalmatlan oltóanyag

Kerülje a nehéz tömlőáramokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A lényeges bomlástermékek illékony, mérgező, irritáló és gyúlékony vegyületek, mint például nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, szén-monoxid, szén-dioxid és különböző klórozott szerves vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon vízpermetet a tűzálló tartályok hűtésére. A veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek elkerülése érdekében a tüzet felfelé fordítsa. Védje a tűzoltást a védett helytől vagy a lehető legnagyobb távolságtól. A víz kifolyásának megakadályozására szolgáló gát. A tűzoltóknak önálló légzőkészüléket és védőruházatot kell viselniük.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Javasolt egy előre meghatározott terv a kiömlések kezelésére. A kiömlések gyűjtéséhez üres, zárható edényeket kell biztosítani.

Nagy kiömlés esetén (a termék 10 tonna vagy annál több):

A kiömlések tisztítása során tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést. Használjon személyi védőfelszerelést. A kiömlés nagyságától függően ez légzőkészüléket, arcmaszkot vagy szemvédőt, vegyszerálló ruházatot, kesztyűt és gumicsizmát viselhet. Ha biztonságosan megteheti, azonnal hagyja abba a kiömlés forrását. Tartsa távol a védtelen személyeket a kiömlött területtől. Használjon vízpermetet a gőzök elfojtására vagy a gőzfelhő migrációjának az elterelésére. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén a szivárgást meg kell állítani, ha biztonságos. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

További tisztítási utasításokért, hívja FMC segélyvonal számát 1. szakaszban felsorolt "Termék és vállalat azonosítása" felett.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa be a kiömlött anyagot, hogy megakadályozza a felszín, a talaj vagy a víz további szennyeződését. A mosóvizet meg kell akadályozni a felszíni vízelvezetésbe. A nem szabályozott vízfolyásokba történő kibocsátást figyelmeztetni kell a megfelelő szabályozó szervre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

Javasoljuk, hogy fontolja meg a kiömlések káros hatásainak megakadályozásának lehetőségeit, mint például a kötegelés vagy a dugulás.

Adott esetben a felszíni vizek lefolyását le kell fedni. A padlón vagy más, át nem eresztő felületen lévő kis mennyiségű kifröccsenést azonnal fel kell mosni, vagy előnyösen porszívózni kell a nagy hatékonyságú végszűrővel ellátott berendezéssel. Adjunk át megfelelő edényekbe. Tisztítsa meg a tisztítószer és sok vizet. A mosófolyadékot inert abszorbensre, például az univerzális kötőanyagra, a Fuller földjére, a bentonitra vagy más abszorbens agyagra kell felszívni, és megfelelő tartályokba gyűjteni. A használt tartályokat megfelelően kell lezárni és címkézni. A talajba áztatott nagy kiömléseket ki kell ásni és

megfelelő edényekbe kell vinni.

A szennyezett vizet a lehető legnagyobb mértékben ki kell zárni a vízben. A szennyezett vizet össze kell gyűjteni és eltávolítani a kezelés vagy ártalmatlanítás céljából.

Feltisztítási módszerek

Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A részleteket lásd a 8. fejezetben: "Expozíció ellenőrzése / személyi védelem". A hulladékártalmatlanítási tájékoztatót lásd a 13. szakaszban.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Ipari környezetben ajánlatos elkerülni a termékkel való személyes érintkezést, ha lehetséges, távoli rendszervezérléssel ellátott zárt rendszerekkel. Ellenkező esetben ajánlott az anyagot mechanikus eszközökkel kezelni, amennyire csak lehetséges. Megfelelő szellőzésre vagy helyi szellőztetésre van szükség. A kipufogógázokat szűrni vagy más módon kezelni kell. Személyes védelem ebben a helyzetben, lásd a 8. fejezetet.

Peszticidként való felhasználása érdekében először keresse meg az óvintézkedéseket és a személyi védőintézkedéseket a csomagoláson szereplő hivatalos jóváhagyott címkén vagy más hivatalos iránymutatáson vagy irányelven. Ha ezek hiányoznak, lásd a 8. fejezetet. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. Kerülje a belégzést és a hosszantartó és / vagy ismételt bőr- és szemkontaktust. Ne engedje a környezetbe. Ne szennyezze a vizet, ha a készülék mosóvizet viseli. Az összes hulladékanyagot és maradványt összegyűjti a tisztítóberendezésből stb., És veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást lásd a 13. fejezetben.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

A termék normál raktározási körülmények között stabil. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

Zárt, címkézett tartályokban tárolandó. A tárolóhelyet nem éghető anyagból kell készíteni, zárt, száraz, szellőztetett és vízhatlan padlóval, illetéktelen személyek vagy gyermekek hozzáférése nélkül. Javasolt a „POISON” figyelmeztető jelzés. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet jelen. A kézmosó állomásnak rendelkezésre kell állnia.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

A termék bejegyzett peszticid, amelyet csak a regisztrált alkalmazásokhoz lehet használni, a szabályozó hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Pikloram 1918-02-1	-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Pikloram 1918-02-1	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Pikloram 1918-02-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Pethoxamid

DNEL, szisztémásNincs megállapítva

Az EFSA megállapított AOEL of 0.02 mg/kg ttkg/nap

Pikloram

DNEL, szisztémásNincs megállapítva

Az EFSA megállapította AOEL of 0.3 mg/kg ttkg/nap

Aromás szénhidrogének

DNEL, bőr-.....12.5 mg/kg ttkg/nap

DNEL, belélegzéses150 mg/m³

Dimethyl sulphoxide

DNEL, bőr-400 mg/kg ttkg/nap

DNEL, belélegzés.....394 mg/m³.**Becsült legnagyobb nem hatásos koncentráció (PNEC)**

Pethoxamid

PNEC, vízi környezetben0.29 ug/L

Pikloram

PNEC, vízi környezetben0.011 mg/l

Aromás szénhidrogének

PNEC, vízi környezetben.....Nem alkalmazható

Dimethyl sulphoxide

PNEC, édesvízi17 mg/L

PNEC, tengervíz1.7 mg/L.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Zárt rendszerben történő használat esetén a személyi védőfelszerelés nem szükséges. Az alábbiak más helyzetekre vonatkoznak, amikor a zárt rendszer használata nem lehetséges, vagy ha a rendszer megnyitása szükséges. Figyelembe kell venni, hogy a nyitás előtt szükség van-e a veszélyes berendezések vagy csővezetékrendszerek rendezésére.

Az alábbiakban említett óvintézkedések elsősorban a hígítatlan termék kezelésére és a permetező oldat elkészítésére szolgálnak, de permetezésre is ajánlhatók.

Személyes védőfelszerelés**Szem és arcvédelem**

Álarc. Védőszemüveg. Biztonsági szemüveg. Tartson fenn szemmosó csapot és gyors-öntöző létesítményt területen.

Kézvédelem

Hosszú vegyszerálló kesztyűt kell viselni, mint pl. Gátló laminátum, butilgumi vagy nitrilgumi. Ezeknek az anyagoknak az áttörési ideje nem ismert. Általában azonban a védőkesztyűk használata csak részleges védelmet biztosít a bőrrel szembeni expozíció ellen. A kesztyűk kismértékben áteresztőek lehetnek és a keresztaszennyeződés is könnyen előfordulhat. Javasoljuk, hogy a munkát kézzel végezze, és gyakran cserélje ki a kesztyűt. Ügyeljen arra, hogy ne érjen semmilyen szennyezett kesztyűhöz. A használt kesztyűt ki kell dobni, és nem szabad újra felhasználni.

Bőr és testvédelem

Viseljen megfelelő vegyszerálló ruházatot, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést az expozíció mértékétől függően. A legtöbb szokásos munkahelyzetben, amikor az anyaggal való érintkezés korlátozott időn belül nem kerülhet el, elegendő a vízálló nadrág és a vegyszerálló anyagból készült kötény vagy a polietilén fedőlapjai (PE). A PE védőburkolatát használat után el kell dobni, ha szennyezett. Jelentős vagy hosszantartó expozíció esetén szükség lehet a védőréteg fedőlapjára.

Légzésvédelem

A termék normál kezelése során nem jelent automatikusan levegővel való érintkezést. A nehéz gőzt vagy ködöt előidéző anyag véletlen elszállítása esetén a munkavállalóknak hivatalosan jóváhagyott, univerzális szűrővel ellátott légzőkészülékeket kell elhelyezniük, beleértve a részecskeszűrőt is.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Nem áll rendelkezésre információ
Szag	Aromás szénhidrogén
Szín	Barna
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva
pH	3.46 (1% -os oldat vízben)
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont/forrási homérséklettartomány	Nem áll rendelkezésre információ

Lobbanáspont	64 °C (Pensky-Martens zárt csésze)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Gyúlékonyság limitje levegőben	
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre információ
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	300 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikus viszkozitás	7.44 @ 20 °C
Dinamikus viszkozitás	4.00 @40°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem-oxidáló

9.2. Egyéb információk

Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre információ
Molekulasúly	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség	1.0031
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
K _{st}	Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Tudomásunk szerint a terméknek nincs különleges reaktivitása.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok Érzékenység mechanikai behatásra

Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nem áll rendelkezésre információ.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Nincs ismert.

Veszélyes reakciók

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék melegítése káros és irritáló gőzöket eredményez.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További információért lásd a 5.2 szakaszt.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****A termék ismertetése**

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

LD50 orális	> 2000 mg/kg (patkány) (Számított becsült akut toxicitás - EAT)
LD50 bőrön keresztül	> 2000 mg/kg (patkány) (Számított becsült akut toxicitás - EAT)
Belégzés LC50	> 5.0 mg/l 4 hr (Számított becsült akut toxicitás - EAT)

Kémiai név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	Belégzés LC50
Nafta (ásványolaj), nehéz aromás	300-2000 mg/kg	> 2 mL/kg (Nyúl/Rabbit)	>5,2 mg/L
Pikloram	4012 mg/kg (Patkány)	> 4000 mg/kg(Nyúl/ Rabbit) > 4 g/kg (Nyúl/Rabbit)	

**Bőrmarás/bőrirritáció
Súlyos
szemkárosodás/szemirritáció**Bőrizgató hatású.
Szemizgató hatású.**Érzékenyítés**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Mutagenitás
Rákkeltő hatás**A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyről ismert, hogy mutagén.
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyről ismert, hogy rákkeltő.**Reprodukciós toxicitás**

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyekről ismert, hogy káros hatással van a szaporodásra.

**STOT - egyetlen expozíció
STOT - ismétlődő expozíció
Tünetek**Az egyszeri expozíció után nem figyeltek meg specifikus hatást.
Nem áll rendelkezésre információ.
Elsősorban irritáció. Lenyelés után az állatkísérletek során csak nem specifikus tüneteket észleltek, mint például a csökkent aktivitás.**Aspirációs veszély**

Ez a termék belégzéses pneumonia veszélyt jelent.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra Nem toxikusnak tekinthető a talaj mikro- és makroorganizmusaira, a madarakra és a rovarokra.

A termék ökotoxicitását a következőképpen mérjük:

- Hal (szivárványos pisztráng) (Oncorhynchus mykiss)96-h LC50: 11.2 mg/L
- Gerinctelenek: Vízi bolha(Daphnia magna)48-h LC50: 17 mg/L

- Alga: Zöld alga (Pseudokirchneriella subcapitata) ...72-h EC50: 32.5 mg/L
- Növények: békalencse (Lemna gibba)7-day EC50: 26.7 µg/L, 7-day NOEC: 0.32 µg/L
- Giliszták: földigiliszta (Eisenia foetida).....56-day NOEC: 80 mg/kg száraz talaj

Pethoxamid Technical (106700-29-2)				
Hatóanyag(ok)	Duration	Fajok	Érték	Mértékegysége
	96 h LC50	Pisztráng	2.2	mg/l
	28-day NOEC	Pisztráng	1.1	mg/l
	96 h LC50	Naphal (Bluegill sunfish)	6.6	mg/l
	48 h EC50	Vízibolha (Daphnia magna)	23	mg/l
	21 d NOEC	Vízibolha (Daphnia magna)	2.8	mg/l
	72 h EC50	zöldalga (Selenastrum capricornutum)	0.00195	mg/l
	96 h EC50	kékalga (Aanabaena flos-aquae)	9.4	mg/l
	14-day EC50	békalencse (Lemna minor)	0.0095	mg/l
	LD50	Virginiai fogasfűrj	1800	mg/kg
	LC50	Földigiliszta	527	mg/kg
	LD50 Acute	Mézелő méh	>200	µg/méh
	LD50 contact	Mézелő méh	>200	µg/méh

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek
Nafta (ásványolaj), nehéz aromás	72 h EC50: = 2,5 mg/L (Skeletonema costatum)	96 h LC50: = 1740 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 19 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 2,34 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: = 41 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	48 h EC50: = 0,95 mg/L Vízibolha (Daphnia magna)
Pikloram	-	96 h LC50: = 55.3 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 4.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	48 h EC50: 59 - 97 mg/L Vízibolha (Daphnia magna) Static

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Pethoxamid: Gyorsan lebomlik a környezetben. Pikloram. Biológiailag nem bontható le könnyen. Az elsődleges lebomlási felezési idő néhány héten belül van. A bomlástermékek nem könnyen lebonthatók.

A termék kis mennyiségű, könnyen biológiailag lebontható komponenst tartalmaz, amely nem lehet a szennyvíztisztító telepeken lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol / víz megoszlási együtthatót lásd a 9. fejezetben. Bioakkumuláció nem várható.

Kémiai név	Megoszlási hányados
Nafta (ásványolaj), nehéz aromás	2,9 - 6,1

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

A hatóanyag várhatóan mérsékelt mobilitást eredményez a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok	Japán - endokrin zavar tájékoztató
Pikloram	Group III Chemical	-	-

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Az anyag maradék mennyiségét és az üres, de tisztátlan csomagolást veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

A hulladékokról szóló keretirányelv (2008/98 / EK) szerint először meg kell fontolni az újrafelhasználás vagy újrafeldolgozás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, az anyagot egy engedéllyel rendelkező vegyi anyag megsemmisítő létesítménybe történő eltávolítással, vagy füstgázmosóval végzett szabályozott égetéssel lehet eltávolítani.

Szennyezett csomagolás

Ajánlatos a lehetséges ártalmatlanítási módokat a következő sorrendben figyelembe venni:

1. Először az újrafelhasználást vagy az újrafeldolgozást kell figyelembe venni. Az újrafelhasználás tilos, kivéve az engedély jogosultját. Ha újrahaznosításra kerülnek, a tartályokat ki kell üríteni és háromszor átöblíteni (vagy azzal egyenértékű). Ne ürítse ki az öblítővizet a csatornarendszerekbe.
2. Az éghető csomagolóanyagok esetében szabályozható füstgázmosással történő égetés lehetséges.
3. A csomagolás szállítása a veszélyes hulladék ártalmatlanítására engedélyezett szolgálat részére.
4. A hulladéklerakóban történő elhelyezés vagy a szabadban való égetés csak végső esetben történhet. A hulladéklerakókba való elhelyezéshez a tartályokat teljesen ki kell üríteni, öblíteni és lyukasztani, hogy más célokra ne használhassák őket. Ha égett, maradjon ki a füstből.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO****14.1 UN-szám**

UN3082

14.2 Megfelelő szállítási név

Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (pethoxamid and alkyl(C3-C5)benzenes)

14.3 Veszélyességi osztály

9

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Tengeri szennyező

Tengeri szennyező

Környezeti veszély

Tengeri szennyező

14.6 Különleges rendelkezések

Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe.

A terméket nem szállítják ömlesztve hajón.

14.7 A MARPOL-egyezmény

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

RID

14.1 UN-szám	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (pethoxamid and alkyl(C3-C5)benzenes)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat.

ADR/RID

14.1 UN-szám	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (pethoxamid and alkyl(C3-C5)benzenes)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe.

ICAO/IATA

14.1 UN-szám	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (pethoxamid and alkyl(C3-C5)benzenes)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe.

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Országos rendeletek

A Seveso kategória a II. 2012/18 / EU: veszélyes a környezetre.

Az anyag az EU vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályainak hatálya alá tartozik.

A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak az anyaggal.

A termék valamennyi összetevője az EU vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályainak hatálya alá tartozik.

Európai Unió**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

Kémiai név	TSCA (USA)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Európa)	ENCS (Japán)	Kína (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Fülöp-szigetek)	AICS (Ausztrália)

Nafta (ásványolaj), nehéz aromás 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Benzolszulfonsav, mono-C13-13-elágazó alkil-származékok, kalcium-sók 68953-96-8	X	X	X	X	X		X	X
Pikloram 1918-02-1	X	X	X			X	X	X

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem kell a termékhez mellékelni.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 – Lenyelve ártalmas

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

Jelmagyarázat

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maximális határérték:
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
EINECS:	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
GHS:	Globálisan harmonizált rendszer (GHS)
IATA:	Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA)
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG:	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
LC50:	LC50 (halálos koncentráció)
LD50:	LD50 (halálos adag)
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
RID:	Rendelet a nemzetközi fuvarozására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti
STEL:	Rövid távú expozíciós határ
SVHC:	SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
TWA:	idővel súlyozott átlag
vPvB:	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

A terméken mért adatok nem publikált cégadatok. Az összetevők adatai a közzétett irodalomban találhatóak, és több helyen is megtalálhatóak.

Az összetevőkre vonatkozó adatok a közzétett irodalomban találhatóak.

Felülvizsgálat dátuma: 2019-04-22

A felülvizsgálat oka: Formátumváltoztatás.

Képzési tanács Ezt az anyagot csak olyan személyek használhatják, akik tisztában vannak a veszélyes tulajdonságokkal, és utasítást kaptak a szükséges biztonsági óvintézkedésekről.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.

Készítette:

FMC Corporation

FMC Logo - Védjegy, FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Minden Jog Fenntartva.

A biztonsági adatlap vége