

MITRON 700 SC

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	: MITRON 700 SC
Engedély száma	: 6300/13368
Aktív hatóanyag	: Metamitron (58,8 %) EK-szám: 255-349-3 CAS No.: 41394-05-2 IUPAC-nevet: 4-amino-6-fenil-3-metil-1,2,4-triazin-5(4H)-on
Anyagszám	: 300000000219

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

Az anyag/keverék használata : Gyomirtószer szakemberek általi használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Címét	: Belcrop BV Tiensestraat 300 3400 Landen Belgium
Telefon	: +32 11 59 83 60
Telefax	: +32 11 59 83 61
Email cím Kapcsolattartó	: info@belcrop.be

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal
elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99
Sürgősségi hívószám (Belgium, minden nap, 0-24 óra): +32 11 69 79 80

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)

Akut toxicitás, 4. kategória
A vízi környezetre veszélyes - Akut, 1. kategória
A vízi környezetre veszélyes - Krónikus, 1. kategória

H302: Lenyelve ártalmas.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MITRON 700 SC

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK Rendelet)

A veszélyt jelző
piktogramok



Figyelmeztetés

: Figyelem

A figyelmeztető mondatok

: H302

Lenyelve ártalmas.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz.

EUH401

Allergiás reakciót válthat ki.

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

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok

: **Megelőzés:**

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301 + P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P330

A száját ki kell öblíteni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot.

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

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

Toxikológiai adatok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

MITRON 700 SC

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EK-szám Indexszám Regisztrációs szám	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) M-tényező/SCL/ATE	Konc. [%]
Metamitron	41394-05-2 255-349-3 613-129-00-8 -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	58,8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 SCL Skin Sens. 1; H317: >= 0,036 %	< 0,05
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 SCL Skin Corr. 1A; H314: >= 5 % SCL Skin Corr. 1B; H314: 2 - < 5 % SCL Skin Irrit. 2; H315: 0,5 - < 2 % SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 %	<= 0,01
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg			
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 SCL Skin Corr. 1A; H314: >= 5 % SCL Skin Corr. 1B; H314: 2 - < 5 % SCL Skin Irrit. 2; H315: 0,5 - < 2 % SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 %	<= 0,01

Az ebben a szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános ajánlások : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.
- Belélegzés esetén: : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

MITRON 700 SC

- Bőrrel való érintkezés: : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
Lemosás bő vízzel.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Ha szembe kerül: : Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Olyan irányban kell vezetni a öblítő folyadékot, hogy az ép szembe ne kerüljön.
- Lenyelés esetén: : A száját ki kell öblíteni.
Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek : Információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szakértői tanácsért az orvosoknak a mérgezési információs szolgálathoz kell fordulniuk.

SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : Víz
Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
- Alkalmatlan oltóanyag : Vízugár
Polivalens hab

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. szakasz).
A bomlástermékekkel való érintkezés veszélyt jelenthet az egészségre nézve.
Ne használjon vízugarat, mert az szétszóródhat és terjesztheti a tüzet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók egyéni védőeszközei : Tűz esetén viseljen önhordó légzőkészüléket.
Alkalmazzon egyéni védőeszközöket.
- Egyéb információk : Szabványos eljárás vegyszer okozta tüzek esetén.
Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzon be füstöt.

MITRON 700 SC

Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóvíz szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvízrendszert.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Alkalmazzon egyéni védőeszközöket.
A munkahelyi expozíciós határérték túllépése és/vagy a termék (por) expozíciója esetén használja a feltüntetett légzésvédelmet.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Lásd a 7. és 8. szakaszban ismertetett védelmi intézkedéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell a környezetbe való jutást.
Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést.
Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását.
A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal itassa fel.
Lapátolja arra alkalmas tárolóba ártalmatlanítás céljából.
Alaposan tisztítsa meg a szennyezett padlót és tárgyakat a környezetvédelmi előírások betartásával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésével és az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó ajánlások : Óvatosan kezelje.
A termék mérlegelésénél, betöltésénél és keverésénél ügyeljen a hulladék és a kiömlés elkerülésére.
Az alkalmazási területen tilos dohányozni, enni és inni.
Soha ne keverje a koncentrátumokat közvetlenül.
El kell kerülni a bőrrel és a szemmel való érintkezést, belélegzést és lenyelést.
El kell kerülni a por- és aeroszolképződést.
Az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd 8. szakasz.
Kerülje a megadott munkahelyi expozíciós határértékek túllépését (lásd 8. szakasz).

MITRON 700 SC

Tűz és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos javaslat : Használjon robbanásbiztos berendezéseket.
A gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentráció levegőben való kialakulását meg kell akadályozni, és el kell kerülni, hogy a gőz koncentrációja meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóterületekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szobahőmérsékleten tárolandó.
Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
Száras, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.
A termék minőségének megőrzése érdekében hőtől és közvetlen napfénytől védendő.
Távol kell tartani ételektől, italoktól és állatápszerektől.
Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponens	CAS-szám	Az expozíció formája	Értéktípus	Ellenőrzési paraméterek	Alap
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	Nem meghatározott	TWA	2 mg/m ³	HU-OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	Nem meghatározott	STEL	2 mg/m ³	HU-OEL

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőeszközök

Légzőszervek védelme : Gőzképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Ajánlott szűrőtípus:
ABEK

: Por- vagy aeroszolképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Ajánlott szűrőtípus:
P2FFP2

Kézvédelem : Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.

MITRON 700 SC

- Szemvédelem : Az EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg.
- A bőr és a teljes test védelme : Hosszú ujjú ruházat.
A testvédelmet annak típusától, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki.
- Higiénés intézkedések : A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje.
Az egyéni védőeszközök a munkaterülettől távol, tiszta helyen tárolandók.
Újbóli használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot és kesztyűt, beleértve a belsejét is.
Ételtől és italtól tartsa távol.
Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.
- Védelmi intézkedések : Egyéni védőeszköz: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat.
Mindig legyen kéznél elsősegélycsomag a megfelelő utasításokkal együtt.

A környezeti expozíció elleni védekezés

- Általános ajánlások : Kerülni kell a környezetbe való jutást.
Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést.
Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását.
A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.
- Talaj : Kerülni kell a talajfelszín alá való bejutást.
- Víz : Ne öntse felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatorna-hálózatba.
Gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Kínézet : Folyadék
- Szín : Fehér
- Szag : Nem jelentős
- Szagküszöbérték : Nincsenek adatok

MITRON 700 SC

Lobbanáspont	: > 98 °C
Gyulladási hőmérséklet	: Nincsenek adatok
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanékony
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Oxidálóképesség	: Nem oxidálódik
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem öngyúlékony
Bomlási hőmérséklet	: 250 °C (Aktív hatóanyag)
pH	: 6,9 - 7,0 Konc.: 1 % (vizes oldatként)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: 166 °C (Aktív hatóanyag)
Forráspont/forrásponttartomány	: Nincsenek adatok
Gőznyomás	: 7,44 Pa a 25 °C (Aktív hatóanyag)
Sűrűség	: 1,19 g/cm ³
Relatív sűrűség	: 1,19
Vízben való oldhatóságot	: 1,68 g/l a pH 7 a 25 °C (Aktív hatóanyag)
N-oktanol/víz megoszlási hányados	: Log Pow: 0,85 - 0,96 a 25 °C (Aktív hatóanyag)
Kinematikus viszkozitás	: 376,1 - 12601,6 mm ² /s
Relatív gőzsűrűség	: Nincsenek adatok
Párolgási arány	: Nincsenek adatok
Részecskeméretet	: Nem alkalmazható

MITRON 700 SC

9.2 Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás irritáló gázok és gőzök expozíciójához vezethet.
Egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Szájon át: > 300 mg/kg
Faj: Patkány

: LD50 Szájon át: < 2.000 mg/kg
Faj: Patkány
Megjegyzések: Egyszeri adagolás

Komponens

Akut toxicitás, szájon át
Metamitron : LD50 Szájon át: 1.183 mg/kg

MITRON 700 SC

41394-05-2

Faj: Patkány

Termék

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A akut toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Komponens

Akut toxicitás, belélegzés

Metamitron

41394-05-2

: LC50: 3,17 mg/l
Az expozíció időtartama: 4 h
Faj: Patkány
Célszervek: Teljes test

Termék

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Bőrön át: > 2.000 mg/kg
Faj: Patkány
Megjegyzések: 24 h

Komponens

Akut toxicitás, bőrön át

Metamitron

41394-05-2

: LD50 Bőrön át: > 5.000 mg/kg
Faj: Patkány

Bőrmarás/bőrirritáció

Termék

Bőrirritáció : Faj: Nyúl
Eredmények: Nincs bőrirritáció
Az expozíció időtartama: 4 h

Komponens

Bőrirritáció

Metamitron

41394-05-2

: Eredmények: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék

Szemirritáció : Faj: Nyúl
Eredmények: Enyhe szemirritáció
Az expozíció időtartama: 96 h

Komponens

Szemirritáció

Metamitron

: Eredmények: Nincs szemirritáció

MITRON 700 SC

41394-05-2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék

Szenzibilizáció : Faj: Tengerimalac
Eredmények: Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt.

Komponens

Szenzibilizáció
Metamitron : Vizsgálat típusa: Maximálási vizsgálat
41394-05-2 Eredmények: Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt.

Csírasejt-mutagenitás

Termék

Csírasejt-mutagenitás-Értékelés : Nem tartalmaz mutagénként felsorolt összetevőt.

Komponens

In vitro genotoxicitás
Metamitron : Megjegyzések: Az anyag valószínűleg nem genotoxikus
41394-05-2

In vivo genotoxicitás
Metamitron : Megjegyzések: Az anyag valószínűleg nem genotoxikus
41394-05-2

Metamitron : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
41394-05-2

Rákkeltő hatás

Termék

Megjegyzések : Nem tartalmaz rákkeltő anyagként felsorolt összetevőt.

Reprodukciós toxicitás

Termék

Reprodukciós toxicitás -Értékelés : Nincsenek adatok

Komponens

MITRON 700 SC

A termékenységre gyakorolt hatások

Metamitron
41394-05-2 : Szülői általános toxicitás: NOAEL: 7,3 mg/kg testtömeg/nap
F1 általános toxicitás: NOAEL: 97,2 mg/kg testtömeg/nap
F2 általános toxicitás: NOAEL: 7,3 mg/kg testtömeg/nap

A magzati fejlődésre gyakorolt hatások

Metamitron
41394-05-2 : Faj: Patkány
Anyai általános toxicitás: NOAEL: 10 mg/kg testtömeg/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 100 mg/kg testtömeg/nap

Faj: Nyúl
Anyai általános toxicitás: NOAEL: 40 mg/kg testtömeg/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 160 mg/kg testtömeg/nap

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Termék
: Megjegyzések: Az anyag vagy keverék nem minősül célszervi toxicitásúnak, egyszeri expozíció esetén.

Komponens

Metamitron
41394-05-2 : Megjegyzések: Az anyag vagy keverék nem minősül célszervi toxicitásúnak, egyszeri expozíció esetén.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék
: Megjegyzések: Az anyag vagy keverék nem minősül célszervi toxicitásúnak, ismételt expozíció esetén.

Komponens

Metamitron
41394-05-2 : Megjegyzések: Az anyag vagy keverék nem minősül célszervi toxicitásúnak, ismételt expozíció esetén.

Aspirációs veszély

Termék
Aspirációs toxicitás : Nincs aspirációs toxicitási osztályozás.

Komponens

Metamitron
41394-05-2 : Nincs aspirációs toxicitási osztályozás.

MITRON 700 SC

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

Egyéb információk

Termék

Megjegyzések : Nem állnak rendelkezésre emberre vonatkozó információk.

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék

Halakra gyakorolt toxicitás : EC50: 100 mg/l
Az expozíció időtartama: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Termék

Daphniára és más vízi nem gerinces állatokra gyakorolt toxicitás. : EC50: 64,1 mg/l
Az expozíció időtartama: 48 h
Faj: Daphnia magna

Termék

Moszatokra és vízi növényekre gyakorolt toxicitás : ErC50: 5,51 mg/l
Az expozíció időtartama: 72 h
Faj: Pseudokirchneriella subcapitata

Komponens

M-tényező Akut vízi toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on : 1
2634-33-5

M-tényező Krónikus vízi toxicitás

MITRON 700 SC

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on : 1
2634-33-5

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Metamitron : Megjegyzések: A biológiai lebonthatósági vizsgálatok
41394-05-2 eredményei szerint a termék biológiailag nehezen lebomló.

Komponens

Stabilitás vízben

Metamitron : Bomlási felezési idő (DT50): 19 Days
41394-05-2

Komponens

Talajstabilitás

Metamitron : Szóródás százalékos aránya: 50 % (DT50: 22 d)
41394-05-2

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens

Bioakkumuláció

Metamitron : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
41394-05-2

Komponens

N-oktanol/víz megoszlási hányados

Metamitron : Log Pow: 0,85 - 0,96
41394-05-2

12.4 A talajban való mobilitás

Komponens

Mobilitás

Metamitron : Megjegyzések: A termék eloszlik a különböző környezeti
41394-05-2 elemekben (talaj/víz/levegő).
Expozíció után a talajban adszorbeálódik.
Fennáll a felszín alatti vizek szennyeződésének lehetősége.

Metamitron : Koc: 86,4
41394-05-2 Koc egység: mL/g

MITRON 700 SC

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék

További ökológiai információk : Szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezeti veszély.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozó európai irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani.
A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A termék nem kerülhet a lefolyókba, vízfolyásokba vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : A tárolóedényeket háromszorosan öblítse.
Ne használja újra a szennyezett tárolóedényeket.
A tárolóedényeket őrizze meg és ajánlja fel újrahasznosításra, ha az a helyi előírásokkal összhangban van.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

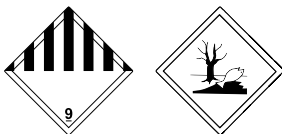
MITRON 700 SC

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

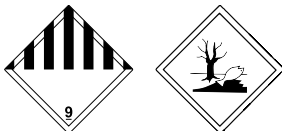
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metamitron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

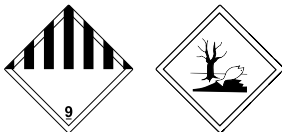
ADR : 9



IMDG : 9



IATA : 9



14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : III
Veszélyazonosító szám : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)
Korlátozott mennyiség : 5,00 L

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS kód : F-A, S-F

IATA (Rakomány)
Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Maximális mennyiség : 450,00 L
Csomagolási utasítás : Y964
(korlátozott mennyiség)

MITRON 700 SC

Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Maximális mennyiség : 450,00 L
Csomagolási utasítás : Y964
(korlátozott mennyiség)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Környezetre veszélyes : Igen

IATA (Utas)

Környezetre veszélyes : Igen

IATA (Rakomány)

Környezetre veszélyes : Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) tájékoztató jellegű(ek), és kizárólag a csomagolás nélküli anyagnak a jelen biztonsági adatlapon leírt tulajdonságain alapul(nak). A szállítási osztályozás a szállítási módtól, a csomagmérettől és a regionális vagy országos előírásoktól függően változhat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított termékre nem alkalmazható.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Súlyos balesetveszélyre vonatkozó jogszabályok : A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló jogszabályok
Seveso E1

SEVESO

SEVESO-kategóriát:A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A gyártó nem végezte el az anyag és a keverék kémiai biztonsági értékelését.

MITRON 700 SC

SZAKASZ 16: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövege.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes alakja

ADR – a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); ATE – akut toxicitási becslés (Acute toxicity estimate); BCF – biokoncentrációs tényező (Bioconcentration factor); bw – testtömeg (Body weight); EC-szám – európai közösségi szám (European Community number); ECx – x %-os reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % response); EmS – vészhelyzeti ütemterv (Emergency Schedule); ErCx – x %-os növekedési ütemre adott reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % growth rate response); GLP – jó laboratóriumi gyakorlat (Good Laboratory Practice); IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association); IC50 – Fél maximális gátló koncentráció (Half maximal inhibitory concentration); IMDG – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk (International Maritime Dangerous Goods); IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (International Maritime Organization); LC50 – Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ára (Lethal Concentration to 50 % of a test population); LD50 – Halálos dózis a vizsgált populáció 50 %-ára (medián halálos dózis, Lethal Dose to 50 % of a test population); M-tényező – Többszörözési tényező (Multiplying factor); N. O.S. – Másként nem meghatározott (Not Otherwise Specified); NO(A)EC – Nem megfigyelt (káros) hatású koncentráció (No Observed (Adverse) Effect Concentration); NO(A)EL – Nem megfigyelt (káros) hatású szint (No Observed (Adverse) Effect Level); OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development); OEL – munkahelyi expozíciós határérték (Occupational exposure limit); PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance); SCL – specifikus koncentráció határérték (Specific Concentration Limit); TWA – idővel súlyozott átlag (Time-weighted average); UFI – egyedi képletazonosító (Unique formula identifier); UN – Egyesült Nemzetek Szervezete (United Nations); vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Egyéb információk

Az előző verzióhoz képest változtatásokat tartalmazó elemeket a dokumentum fő részében két függőleges vonal jelöli.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és expozícióra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ kizárólag a megjelölt anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más

Nyomtatás dátuma 06.03.2026

Revízió dátuma 06.03.2026

MITRON 700 SC

anyagokkal kombinálva vagy egyéb eljárás során használva, kivéve, ha a szövegben ez kifejezetten említésre kerül.