

BIZTONSÁGI ADATLAP

Mitron 700 SC

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag neve: Mitron 700 SC

Kód: 6300/2904-1/2020. NÉBIH

Formulázás típusa: SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)

Koncentráció: 700 g/l / 58,8% w/w

Hatóanyag: metamitron

IUPAC-név: 4-amino-6-fenil-3-metil-1,2,4-triazin-5(4H)-on

Azonosító szám: 41394-05-2

RRN: Az EK 1907/2006-os számú rendelete 15. cikkelyének megfelelően erre az anyagra nem áll rendelkezésre regisztrációs szám.

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

Azonosított felhasználási területek: professzionális felhasználásra szánt herbicid

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Belcrop BV
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgium

Tel.: +32 11 59 83 60
Fax: +32 11 59 83 61

Email: info@belcrop.be

1.4 Sürgősségi telefonszám

Kérem, hívják a vészhelyzetben hívható helyi telefonszámot.

Vészhelyzeti telefonszám Belgiumban (amely a hét minden napján, napi 24 órában rendelkezésre áll):
+32 11 69 79 80

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az EK 1272/2008 sz. előírás szerint

Akut toxicitás 4, Akut toxicitás vízben 1, Krónikus toxicitás vízben 1
H302, H400, H410

A H-mondatok teljes szövege a 16. részben található.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK 1272/2008 sz. előírás szerint

Veszély piktogrammok



Jelző szó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H302: Lenyelve ártalmas.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasításban megadott előírásokat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

P301 + P312: LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.

P330: A szájat ki kell öblíteni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba kell elszállítani.

2.3 Egyéb veszélyek

A hatóanyag nem felel meg sem a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (persistent, bioaccumulative and toxic - PBT) anyagokra, sem pedig a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (very persistent and very bioaccumulative - vPvB) anyagokra kidolgozott kritériumoknak, ahogy azokat az EK 1907/2006 számú előírás XIII. melléklete tartalmazza.

3. SZAKASZ : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Azonosító szám	RRN	tömeg % (w/w %)	Besorolás az EK 1272/2008 sz. előírás szerint
metamitron	41394-05-2	nem áll rendelkezésre	700 g/L / 58,8% w/w	Akut toxicitás 4, Akut toxicitás vízben 1, H302, H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on,	CAS 2634-33-5	nem áll rendelkezésre	< 2% w/w	Akut toxicitás 4, Szemirritáció 2, Szemkárosító hatás 1, Bőr szenzitizálás 1, Akut toxicitás vízben 1 H302, H315, H318, H317, H400
nátrium-hidroxid	CAS 1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	< 1% w/w	Bőrkárosító hatás 1A H314

A H-mondatok teljes szövege a 16. részben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha az anyagot BELÉLEGEZTÉK: Friss levegő, nyugalom. Ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha az anyag a BÖRRE került: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni, vagy 15 percig kell zuhanyozni. Eközben a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelít le kell venni. Ha tünetek jelentkeznek, orvosi segítséget kell kérni és meg kell mutatni a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha az anyag a SZEMBE került: Öblítsék a szemet gondosan vízzel 10 percig. Az öblítést a nem érintett szemtől ELFELE kell végezni. Ha a sérült kontakt lencsét visel, akkor – ha ez könnyen megvalósítható - először távolítsák el a lencsét és utána végezzék az öblítést. Forduljanak orvoshoz és mutassák meg a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha a termék a GYOMORBA került: Mossák ki a mérgezett személy száját és itassanak vele vizet. Hívják fel a mérgezéskezelő központot (Poison Control Center) és kérdezzék meg, hogy javasolják-e aktív szén tartalmú vizes oldat itatását. Hívják a 112-t és vigyék a mérgezett személyt kórházba. Mutassák meg a címkét vagy a csomagolást.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Emberekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, a felsorolt tünetek állatkísérletekből kerültek levezetésre.

Belélegzés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lenyelés: nehéz légzés, izomremegés, görcsök, keringési elégtelenség (patkány: 2000 mg / kg).

Bőrre kerülés: nem figyeltek meg irritáló, szenzitizáló vagy általános hatást sem.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára:

Kórházba szállítás előtt: tüneti kezelés.

Vegyék fel a kapcsolatot a helyi mérgezési centrummal (lásd az 1.4. pontot) a további kórházi kezelés meghatározásához.

5. SZAKASZ : Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóközeg: vegyi por, porlasztott víz, széndioxid

Nem használható tűzoltóközeg: Erős vízszugár (előfordulhat, hogy polivalens hab nem használható, mivel a termék habzágátló anyagot tartalmaz).

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék gyúlékony szerves anyagokat tartalmaz. Tűz esetén sűrű fekete füst képződik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).

A bomlástermékeknek való kitettség egészségre ártalmas lehet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket és teljes védőruházatot (bakancs, overál, kesztyű, szem- és arcvédő eszköz) kell viselni. Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt víz a csatornarendszerbe vagy természetes vizekbe kerüljön.

6. SZAKASZ : Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék a talajba, csatornarendszerekbe, vagy a felszíni vagy felszín alatti vizekbe kerüljön. Ha szükséges, izolálják a szennyezett területet. Először szedjék fel a kiömlött vagy véletlenül kiszivárgott anyagot (lásd a 6.3 pontot). Ezután mossák le a szennyezett területet vízzel. Ne engedjék, hogy a maradékok a csatornába és a felszíni vizekbe kerüljenek. A szennyezett vizet a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tájékoztatni kell a hatóságokat, ha a termék szennyezi a környezetet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 A kiömlött anyag szétterjedésének megakadályozása

Ha ez alkalmazható, a kiömlött anyagot valamilyen abszorbens anyaggal (homok, agyag, diatómaföld, univerzális kötőanyagok, szemcsés abszorbens) le kell fedni.

6.3.2 A kiömlött anyag feltakarítása

A kiömlött anyag szétterjedését abszorbens anyaggal és lapáttal kell megakadályozni. Az összegyűjtött terméket újrafelhasználható hordókba vagy a hulladék elszállítására használt hordókba kell tenni. Az anyag eltávolítása után a padlót és minden olyan tárgyat, amely érintkezésbe került az anyaggal azonnal gondosan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi előírások betartásával.

6.3.3 További információk

Nincsenek további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Kapcsolatfelvételi információkhoz lásd az 1. részt.

Kezelésre és tárolásra vonatkozó információkhoz lásd a 7. részt.

Az anyagnak való kitettség korlátozására/személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információkhoz lásd a 8. részt.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkhoz lásd az 13. részt.

7. SZAKASZ : Kezelés és tárolás

7.1 Az biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Védelmi jellegű intézkedések

A munka közben helyi elszívást/szellőztetést kell biztosítani. Be kell tartani a normál ipari és higiénés szabályokat. Személyi védőruházatot kell viselni. Meg kell akadályozni, hogy az anyag a bőrre vagy a szembe kerüljön. Meg kell akadályozni a porképződést vagy aeroszolok keletkezését. Az anyag használata után kezet kell mosni. A terméket nem szabad a csatornába önteni. Gyűjtőforrásoktól távol kell tartani.

7.1.2 Az általános munkahelyi higiénéiával kapcsolatos tanács

Az anyag használata közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni. A használt eszközöket meg kell tisztítani. Minden használat után kezet kell mosni. Használat után a szennyeződött ruházatot ki kell mosni. Az étkezési területre való belépés előtt a szennyeződött ruhadarabokat és a személyi védőfelszereléseket le kell vetni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Zárt csomagolásban kell tárolni száraz, jól átszellőzött területen. Eredeti csomagolásában kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol kell tartani. Gyermekektől elzárva kell tartani. Lásd még a 10. részt is.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. részt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

nátriumhidroxid

határérték (8 óra): 2 mg/m³ belélegzett aeroszol

8.1.2 A jelenleg javasolt felügyeleti eljárásokkal kapcsolatos információk

Ilyen információ nem ismert

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd a 7. és a 8.1.1. részeket

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1 A szem/arc védelme

A szemet oldalról is fedő védőszemüveget kell viselni.

8.2.2.2 A bőr védelme

8.2.2.2.1 Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyűt (EN374) kell viselni.

8.2.2.2.2 egyéb

Megfelelő munkaruhát kell viselni. (A teljes test védelmét biztosító overál).

8.2.2.3 Légzésvédelem

Az anyagot mindig jól átszellőzött területen kell használni.

Csak ha releváns:

Gázok, gőzök: gázmaszk, szűrő: ABEK szűrővel ellátott félmaszk.

Por, köd, füst/gőz: pormaszk: P2FFP2

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 6. részt: Az anyag véletlen szabadba kerülése esetén alkalmazandó intézkedések

Lásd a 7. részt: Tárolás és kezelés

Lásd a 13. részt: Ártalmatlanítás

9. SZAKASZ : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

	Érték (mértékegység)
a) Külső megjelenés	fehér folyadék
b) Szag	nincs jellegzetes szag
c) Szagküszöb érték	nem áll rendelkezésre adat
d) pH	6,9-7,0 (1%-os oldat)
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre adat
f) Kezdeti forrpont és forrási tartomány	nem áll rendelkezésre adat
g) Lobbanáspont	> 98 °C
h) Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre adat
i) Gyúlékonyság (szilárd anyag, gáz)	folyadékhalmozállapotú formuláknál nem releváns
j) Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre adat
k) Gőznyomás	nem áll rendelkezésre adat
l) Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre adat
m) Relatív sűrűség	1,19 g/ml
n) Oldhatóság(ok)	nem áll rendelkezésre adat
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow = 0,85-0,96 (metamitron hatóanyag)
p) Öngyulladás hőmérséklet	nem következik be öngyulladás
q) Bomlási hőmérséklet	nem releváns
r) Viszkozitás	12601,6-376,1 mPa.s
s) Robbanási tulajdonságok	a termék nem robbanásveszélyes
t) Oxidációs tulajdonságok.	a terméknek nem oxidáló hatása

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ : Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleteken (0°C és 40°C között) stabil. Lásd még a 7.2. részt is

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre konkrét adat.

10.4 Kerülendő körülmények

Elkerülendő anyagok: alumínium, vas stb. Fémekkel érintkezve korrozív hatású.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre konkrét adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az anyag égésekor vagy hőbomlásakor keletkező bomlástermékek miatt mérgező és irritáló hatású gőzök keletkeznek. Lásd az 5.2. részt.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

	érték	időtartam	faj	tesztelt anyag
a) akut toxicitás	orális: 300 mg/kg testsúlykg < LD50 < 2000 mg/kg testsúlykg	egyszeri dózis	patkány	formulázott termék
	dermális: LD50 > 2000 mg/kg	24h órás kitettség	patkány	formulázott termék
	belélegzés: nincs veszély			formulázott termék
b) bőrkárosodás/-irritáció	nincs irritáló hatás	4h	rabbit	formulázott termék
c) komoly szemkárosodás/-irritáció	enyhe irritáció (nem besorolt)	96h	rabbit	formulázott termék
d) a légzőrendszer vagy a bőr szenzitizálása	nincs szenzitizáló hatás		tengerimalac	formulázott termék
e) csírasejtekre kifejtett mutagén hatás	nincs potenciális genotoxikus hatás	-	többféle in vitro és in vivo tesztrendszer	hatóanyag (technikai)
f) karcinogén hatás	nincs potenciális karcinogén hatás NOAEL* (kutya) = 3,0 mg/kg testsúlykg/nap NOAEL* (patkány) = 4,9 mg/kg testsúlykg/nap NOAEL* (egér) = 7,1	Kutya: 104 hét Patkány: 2 év Egér: 18 hónap	patkány, egér, kutya	hatóanyag (technikai)

	mg/kg testsúlykg/nap			
g) a reprodukciós rendszerre kifejtett toxicitás	állatkísérletek, szülők: testsúly csökkent, reprodukció: kevesebb sárgatest és kevesebb utód első generáció: kevesebb túlélő és kisebb testsúly	kétgenerációs kísérlet	patkány és nyúl	hatóanyag (technikai)
h) Konkrét célszervre kifejtett toxicitás (STOT) - egyszeri kitettség	nincs rendelkezésre álló adat			
i) Konkrét célszervre kifejtett toxicitás (STOT) - ismételt kitettség	nincs rendelkezésre álló adat			
j) aspirációs veszély	nem releváns			

*NOAEL: Az a koncentráció, ahol még nem figyelhető meg káros hatás.

12. SZAKASZ : Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

	érték	időtartam	faj	tesztelt anyag
Akut toxicitás hal	EC50 ≥ 100 mg/L	96 óra	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	formulázott termék
Akut toxicitás gerinctelenek	EC50 = 64,1 mg/L	48 óra	<i>Daphnia magna</i>	formulázott termék
Algák	ErC50 = 5,51 mg/l	72 óra	<i>Rhaphidocelis subcapitata</i>	formulázott termék
Vízinövények	EbC50 = 0,4 mg/L ErC50 = 0,8 mg/L	7 nap (fél-statikus)	<i>lemna gibba</i>	hatóanyag (technikai)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

metamitron:

DT50 (talaj) = 22 nap

DT50 (víz) = 19 nap

DT50 (víz/üledék) = 11,41 nap

dezamino-metamitron:

DT50 talaj = 30,5 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

log Pow = 0,85-0,96 (metamitron hatóanyag)

metamitron: log Pow = 0,85-0,96

dezamino-metamitron: log Pow = 1,43-2,46

12.4 A talajban való mobilitás

metamitron: Koc = 86,4

dezamino-metamitron: Koc = 102.5

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A hatóanyag nem felel meg sem a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (persistent, bioaccumulative and toxic - PBT) anyagokra, sem pedig a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (very persistent and very bioaccumulative - vPvB) anyagokra kidolgozott kritériumoknak, ahogy azokat az EK 1907/2006 számú előírás XIII. melléklete tartalmazza.

12.6 Egyéb káros hatások

/

13 SZAKASZ : Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

termékhulladék: Akadályozzák meg a szétszóródást. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolóanyag: Ne használják újra a használt csomagolóanyagot. Ha szükséges, háromszor öblítsék ki a csomagolást. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14 SZAKASZ: Szállítási vonatkozó információk

	ADR besorolás	IMDG besorolás	IATA besorolás
14.1 UN-szám	3082	3082	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebbről nem meghatározott) (aklonifen)	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebbről nem meghatározott) (aklonifen)	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebbről nem meghatározott) (aklonifen)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	igen	igen	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	<u>Szimbólumok:</u>   Alagút kód: (-)	<u>Szimbólumok:</u>  	<u>Szimbólumok:</u>  
14.7 A MARPOL-egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Közüti szállításnál nem alkalmazható	Nem alkalmazható (ömlesztett anyagként nem kerül szállításra)	Légi szállításnál nem alkalmazható

15. SZAKASZ : Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO:

- SEVESO kategória: E1
- Megnevezett veszélyes anyagok: /

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végezte el erre az anyagra vagy keverékre a kémiai biztonság értékelését.

16. SZAKASZ : Egyéb információk

Releváns H-mondatok

H302: Lenyelve ártalmas.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315: Irritálja a bőrt.

H318: Komoly szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H314: Komoly égési sebeket okoz a bőrön.

Rövidítések és mozaikszavak jelentése

RRN: REACH regisztrációs szám

Változások a biztonsági adatlap korábbi verziójához képest:

- 1.1: Kód
- 1.3: A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az ezen az adatlapon megadott információk a termékre vonatkozó jelenlegi ismereteinken alapulnak és a rendelkezésre álló irodalomból kerültek levezetésre. Ezeket az információkat jóhiszeműen és kizárólag a munkavédelmi szempontok illusztrálása céljából adtuk meg. A jelen biztonsági adatlap kiegészíti a készítmény használatával kapcsolatos információinkat, de semmiképpen nem helyettesíti azokat.

A felhasználónak ismernie kell azokat a szükséges óvintézkedéseket, amelyeket a jelen termék használatakor vagy kezelésekor meg kell tenni. Következésképpen a vállalat semmiképpen nem tehető felelőssé olyan károkért, amelyek közvetlenül vagy közvetett módon ezeknek az adatoknak a felhasználásával függenek össze.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1907/2006-os számú, EK 1272/2008-as számú, az EK 453/2010-es számú és a 2015/830-as számú előírásaiban foglaltaknak.