

SIKKERHEDSDATABLAD

Mitron 700 SC

Sektion 1: Identifikation af stoffer/blandinger og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Navn på produktet: Mitron 700 SC
Kode: 713-3
Formuleringstype: SC (suspensionskoncentrat)
Koncentration: 700 g/L / 58,8% w/w
Aktivstof: metamitron
IUPAC-navn: 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one
Identifikationsnummer: CAS 41394-05-2
RRN: Ingen registreringsnummer er tilgængeligt for dette stof, i overensstemmelse med bestemmelserne i Artikel 15 af Forordning (EF) Nr. 1907/2006

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelse: herbicid for professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet



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 Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen
Nødtelefon i Belgien (24t/24, 7d/7): +32 11 69 79 80

Sektion 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410

Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) No 1272/2008

Farepiktogram



Signalord Advarsel

Faresætninger

- H302: Farlig ved indtagelse.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH 401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

- P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P264: Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P301 + P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

2.3 Andre farer

Det aktive stof i produktet opfylder ikke kriterierne for at være persistent, bioakumulativ og giftigt (PBT) eller meget persistent og meget bioakumulativ (vPvB) som angivet i bilag XIII af Forordning (EF) Nr 1907/2006.

Sektion 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Navn	Identifikationsnummer	RRN	% (vægt %)	Klassifikation i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008
metamitron	41394-05-2	Ingen	700 g/L / 58,8% w/w	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 H302, H400
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS 2634-33-5	Ingen	< 2% w/w	Acute Tox. 4, Eye Irr. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H318, H317, H400
natriumhydroxid	CAS 1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	< 1% w/w	Skin Corr. 1A H314

Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætninger.

Sektion 4: førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved INDÅNDING:	Frisk luft, hvile. Søg lægehjælp ved ubehag og vis etiketten eller emballagen.
Kontakt med HUDEN:	Skyl huden med rigeligt vand eller tag et bad i 15 minutter. Imens fjernes forurenede tøj og sko. Søg lægehjælp ved ubehag og vis etiketten eller emballagen.
Kontakt med ØJNENE:	Skyl øjnene grundigt med vand i 10 minutter. Skyl VÆK fra det ikke-berørte øje. Ved brug af kontaktlinser: hvis de er lette at fjerne, fjern dem først og skyl bagefter. Søg lægehjælp og vis etiketten eller emballagen.
Ved INDTAGELSE:	Skyl munden og giv vand at drikke. Ring til Giftlinien for råd om det er bedre at drikke en opløsning af aktivt kul i vand. Ring 112. vis etiketten eller emballagen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information er tilgængelig for mennesker, de angivne symptomer stammer fra dyreforsøg.

Indånding: Ingen information tilgængelig.

Intagelse: dyspnø, muskeltrækninger, kramper, kredsløbsinsufficiens (rotte 2000 mg / kg).

Hud: ikke irriterende, ikke allergent, ingen systemiske effekter er observeret.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Note til behandlere:

Prehospital: symptomatisk behandling.

Kontakt den lokale giftlinje (se sektion 1.4) for yderligere behandling på hospitalet.

Sektion 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel: kemisk pulver, vans spray, CO₂

Uegnet slukningsmiddel: vandstråle (polyvalent skum er muligvis ikke egnet som et slukningsmiddel, da produktet indeholder et antiskumningsmiddel).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet indeholder brandfarlige organiske forbindelser. I tilfælde af brand, vil en tyk sort røg indeholdende giftige produkter dannes (se sektion 10).

Eksposering af nedbrydningsprodukter kan være giftige for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og fuldt beskyttelsesudstyr (Støvler, lange bukser, handsker, øjen- og ansigtsværn). Undgå udslip af slukningsvand i kloak eller vandløb.

Sektion 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se sektion 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet spredes til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Om nødvendigt, isoler det kontaminerede areal. Som det første fjernes spild og utilsigtede udslip (se sektion 6.3). Derefter skylles det kontaminerede areal med vand. Tillad ikke at skyllevandet udskylles til kloaker og overfladevand. Fjern kontamineret vand i henhold til nationale regler. De ansvarlige myndigheder skal informeres, hvis produktet forurenede miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Inddæmning af spild

Hvis muligt, dæk spildet med et absorberende materiale (sand, ler, kiselgur, universalbindere, absorbere korn).

6.3.2 Oprensning af spild

Spild skal opsamles ved hjælp af absorberende materiale og en skovl. Det opsamlede produkt skal bortskaffes i genbrugelige beholdere eller tønder til affaldshåndtering. Så snart produktet er fjernet, skal gulvet og alle genstande, der har været i kontakt med produktet, rengøres i overensstemmelse med miljøforskrifter.

6.3.3 Yderligere information

Ingen yderligere information er tilgængelig.

6.4 Henvisning til andre sektioner

Se sektion 1 kontakt information

Se sektion 7 for håndtering og opbevaring

Se sektion 8 for eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Se sektion 13 for bortskaffelse

Sektion 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Beskyttelsesforholdsregler

Udfør arbejdet under lokal udsugning/ventilation. Overhold normale industrielle og hygiejnestandarder. Anvend beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå dannelse af aerosol eller støv. Vask hænder efter brug. Produktet må ikke udledes i kloakken. Holdes væk fra antændelseskilder.

7.1.2 Rådgivning om general arbejdspladshygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Rengør anvendt materiel. Vask hænder efter arbejde hver gang. Vask kontamineret tøj efter brug. Fjern kontamineret tøj og beskyttelsesudstyr inden spisearealer betrædes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares i original emballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn. Se også sektion 10.

7.3 Særlige anvendelser

Se sektion 1.2.

Sektion 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Natriumhydroxid:

grænse (8t): 2 mg/m³ indånding aerosol

8.1.2 Oplysning om aktuelt anbefalede målemetoder

Ukendt

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se sektion 7 og 8.1.1.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

8.2.2.1 Beskyttelse af øjne og ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sideskærme.

8.2.2.2 Beskyttelse af hud

8.2.2.2.1 Beskyttelse af hænder

Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN374).

8.2.2.2.2 andet

Anvend passende arbejdstøj. (Coverall med fuld kropsbeskyttelse)

8.2.2.3 Åndedrætsværn

Bør altid anvendes i godt ventileret område.

Anvendes hvis muligt:

Luftart, dampe: luftart filter: semi-ansigtsmaske med ABEK filter.

Støv, tåge, dampe: støvmaske: P2FFP2

8.2.3 Miljømæssig eksponeringskontrol

Se sektion 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Se sektion 7: Opbevaring og håndtering

Se sektion 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Sektion 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

	Resultat (enhed)
a) Fysisk form	Hvid væske
b) Lugt	Ingen karakteristisk lugt
c) Lugtgrænse	ingen data tilgængelig
d) pH	6.9-7.0 (1% opløsning)
e) Smeltepunkt/frysepunkt	ingen data tilgængelig
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen data tilgængelig
g) Flammepunkt	> 98 °C
h) Frodampningshastighed	ingen data tilgængelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant for væsker
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ingen data tilgængelig
k) Damptryk	ingen data tilgængelig
l) Dampmassefylde	ingen data tilgængelig
m) Relativ massefylde	1,19 g/ml
n) Opløselighed(er)	ingen data tilgængelig
o) Fordelingskoefficient:n-oktanol/vand	log Pow = 0.85-0.96 (metamitron aktivstof)
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændeligt
q) Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
r) Viskositet	12601.6-376.1 mPa.s
s) Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosivt
t) Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere information

Sektion 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale forhold for lagring og håndtering.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale temperaturer (mellem 0°C og 40°C). Se også sektion 7.2.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen specifik information er kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifik information er kendt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Aluminium, jern osv. Er ætsende ved kontakt med metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning producerer giftige og irriterende dampe. Se sektion 5.2

Sektion 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

	resultat	varighed	art	testet på
a) akut toksicitet	oral: 300 mg/kg IgV < LD50 < 2000 mg/kg IgV	enkelt dosis	Rotte	Formuleret produkt
	dermal: LD50 > 2000 mg/kg	24timer eksponering	Rotte	Formuleret produkt
	inhalation: ingen fare			Formuleret produkt
b) hudætsning/hudirritation	ikke irriterende	4timer	Kanin	Formuleret produkt
c) alvorlig øjenskade/irritation	mild irritation (ikke klassificeret)	96timer	Kanin	Formuleret produkt
d) sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		Marsvin	Formuleret produkt
e) kimcellemutagenicitet	intet mutagent potentiale	-	flere in vitro og in vivo testsystemer	aktivstof (teknisk)
f) carcinogenitet	Intet kræftfremkaldende potentiale NOAEL (hund) = 3.0 mg/kg IgV/dag NOAEL (rotte) = 4.9 mg/kg IgV/dag NOAEL (mus) = 7.1 mg/kg IgV/dag	Hund: 104 uger Rotte: 2-år Mus: 18 måneder	rotte, mus, hund	aktivstof (teknisk)

g) reproduktionstoksicitet	ved dyreforsøg voksne: reduceret kropsvægt ved reproduktion: færre gule legemer (<i>corpus luteum</i>) og færre afkom første generation: færre overlevende og lavere kropsvægt	to generationsforsøg	rotte & kanin	aktivstof (teknisk)
h) STOT-vurdering enkelt	ingen data tilgængelig			
i) STOT-gentagen eksponering	ingen data tilgængelig			
j) aspirationsfare	ikke relevant			

Sektion 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

	resultat	varighed	art	testet på
Akut toksicitet fisk	EC50 ≥ 100 mg/L	96timer	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	formuleret produkt
Akut toksicitet hvirvelløse dyr	EC50 = 64.1 mg/L	48timer	<i>Daphnia magna</i>	formuleret produkt
Alger	ErC50 = 5.51 mg/l	72timer	<i>Rhaphidocelis subcapitata</i>	formuleret produkt
Vandplanter	EbC50 = 0.4 mg/L ErC50 = 0.8 mg/L	7 dage (semi-statisk)	<i>lemna gibba</i>	aktivstof (teknisk)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

metamitron:

DT50 (jord) = 22 dage

DT50 (vand) = 19 dage

DT50 (vand/sediment) = 11.41 dage

desamino-metamitron:

DT50 (jord) = 30.5 dage

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

metamitron: log Pow = 0.85-0.96

desamino-metamitron: log Pow = 1.43-2.46

12.4 Mobilitet i jord

metamitron: Koc = 86.4

desamino-metamitron: Koc = 102.5

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Aktivstoffet opfylder ikke kriterierne for et persistent, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller et meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stof, som angivet i bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006.

12.6 Andre negative virkninger

/

Sektion 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester: Undgå spredning. Bortskaffes i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
Forurenet emballage: Tomme beholdere må ikke genbruges. Om nødvendigt, skyl emballagen 3 gange. Bortskaffes i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

Sektion 14: Transportoplysninger

	ADR klassifikation	IMDG klassifikation	IATA klassifikation
14.1 UN-nummer	3082	3082	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, N.O.S. (metamitron)	miljøfarlig væske, N.O.S. (metamitron)	miljøfarlig væske, N.O.S. (metamitron)
14.3 Transport-fareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	ja	ja	ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	<u>Symboler:</u>  Tunnel kode: (-)	<u>Symboler:</u> 	<u>Symboler:</u> 
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant for vejtransport	Ikke relevant (transporteres ikke som bulk)	Ikke relevant for lufttransport

Sektion 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

SEVESO:

- SEVESO kategori: E1
- Navngivne farlige stoffer: /

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering udført

En kemisk sikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført af leverandøren af dette stof eller blanding.

Sektion 16 : Andre oplysninger

Relevante H-sætninger / R-sætninger

H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: an forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forklaring af forkortelser

RRN: REACH registreringsnummer

Ændringer i forhold til seneste version af sikkerhedsdatabladet: /

Informationerne præsenteret i dette SDS er efter vor bedste viden om produktet og er udledt af eksisterende litteratur. Informationerne er givet i god tro og tjener kun som vejledning til sikker håndtering. Dette SDS skal læses i sammenhæng med vores øvrige information om anvendelsen af formuleringen, men kan på ingen måde erstatte dette.

Brugerne gøres opmærksom på de nødvendige forholdsregler, der skal tages ved brug og håndtering af produktet. Følgelig, virksamheden kan på intet tidspunkt gøres ansvarlig for skader opstået direkte eller indirekte som resultat af brugen af disse data.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006, Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Forordning (EU) Nr. 453/2010 and Forordning (EU) Nr. 2015/830.