

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Allitron 700 SC

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Allitron 700 SC
Code:9090P/B
Formuleringstype: SC (suspensie concentraat)
Concentratie: 700 g/L / 58,8% w/w

Actieve stof: metamitron
IUPAC-naam: 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one
metamitron (ISO)
Identificatienummer: 41394-05-2
RRN: Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar, conform de bepalingen van Artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1907/2006

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: herbicide voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



Hermoo NV
Lichtenberglaan 2045
3800 Sint-Truiden
België

Tel.: 011 68 68 66
Fax: 011 67 12 05

Email: hermoo@hermoo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): 070 245 245
Noodnummer (24u/24, 7d/7): 011 69 79 80

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute tox. 4, Aquat. acuut 1, Aquat. acuut 1, Aquat. chron. 1
H302, H400, H410

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn, N
R22, R51

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van R/H-zinnen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarpictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH 208: Bevat metamitron. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH 210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH 401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P330: De mond spoelen.

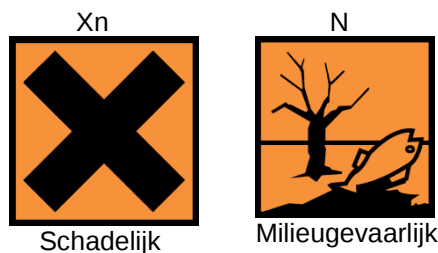
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P301 + P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501: Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbolen:



Bijzondere gevaren

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R51: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S20/21: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

S23: Spuitnevel niet inademen.

S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

2.3 Andere gevaren

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Rubriek 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Naam	Identificatie-nummer	RRN	% (gewicht-procent)	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
metamitron	41394-05-2	niet beschikbaar	700 g/L / 58,8% w/w	Xn, N R22, R50	Acute tox. 4, Aquat. acuut 1 H302, H400
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	niet beschikbaar	< 2% w/w	Xn, Xi, N R22, R38, R41, R43, R50	Acute tox. 4, Oogirrit. 2, Ooglet. 1, Sens. huid 1, Aquat. acuut 1 H302, H315, H318, H317, H400
Natrium-hydroxide	1310-73-2	01-21194578 92-27	< 1% w/w	C R35	Huidcorr. 1A H314

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van R/H-zinnen.

Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Na INADEMEN: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en hem laten rusten. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na aanraking met de HUID: Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na aanraking met de OGEN: Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog.

Bij contactlenzen: zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts.

Na INSLIKKEN: Spoel de mond en geef wat water te drinken. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Bel de dienst 112, een opname in het ziekenhuis is aangewezen. Toon het etiket of de verpakking.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar bij de mens, de vermelde symptomen zijn van dierenstudies afgeleid.

Inademen: geen beschikbare gegevens.

Inslikken: dyspnea, spiertrekkingen, convulsies, circulatoire insufficiëntie (rat, 2000 mg/kg).

Huid: niet irriterend, niet sensibiliserend, geen systemisch effect waargenomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Prehospitaal: symptomatische behandeling. Contacteer het Antigifcentrum voor verdere behandeling in het hospitaal.

Voor bijkomende inlichtingen contacteer Het Antigifcentrum: 070/245.245

Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: chemisch poeder, waternevel, CO₂

Ongeschikte blusmiddelen: sterke waterstraal (polyvalent schuim is mogelijk niet geschikt als blusmiddel aangezien het product een antischuimmiddel bevat).

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie rubriek 10).

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Autonoom ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding (laarzen, overalls, handschoenen, oog- en gezichtsmaskers.)

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Rubriek 6 : Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, grondwater, afvoerkanalen of bodem laten terechtkomen. Dam in, indien nodig. Eerst gemorst product verwijderen (zie rubriek 6.3), daarna het verontreinigde gebied spoelen met water. Spoelwater niet in rioolsystemen of oppervlaktewater laten terechtkomen. Verwijder gecontamineerd water volgens lokale wetgeving. Bij morsen of ongecontroleerde lozingen, de betrokken overheden verwittigen.

6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Insluiten van geloosd product

Wanneer van toepassing, de gemorste goederen met absorberend materiaal (vb. zand, klei, kiezelguur, universeel bindmiddel, of absorbeerkorrels) bedekken.

6.3.2 Reinigen van geloosd product

De gemorste goederen met absorberend materiaal opnemen met schep of schop. De verzamelde goederen in vaten geschikt voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Na het verwijderen van het product de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, grondig reinigen in overeenstemming met de milieuvoorschriften.

6.3.3 Bijkomende informatie

Geen bijkomende informatie

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactinformatie.
Zie rubriek 7 voor hantering en opslag.
Zie rubriek 8 voor informatie i.v.m. beschermingsmateriaal.
Zie rubriek 13 voor informatie i.v.m. behandelen van afval.

Rubriek 7 : Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1 Beschermende maatregelen

Product hanteren in een goed geventileerde omgeving. Alle voorzorgen betreffende goede industriële praktijken en persoonlijke hygiëne moeten gevolgd worden. Draag persoonlijke beschermende kleding. Vermijd contact met de huid en de ogen. Voorkom aerosol- en stofvorming. Hands onmiddellijk wassen na gebruik. Product niet lozen en niet in afvoerkanalen laten terechtkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

7.1.2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van het product. Gebruikt materiaal grondig reinigen. Na elk gebruik handen wassen. Gecontamineerde werkkledij wassen na gebruik. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaren in de originele verpakking. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Zie ook rubriek 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

Rubriek 8 : Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

natriumhydroxide
grenswaarde (8h): 2 mg/m³ inhalatie aerosol

8.1.2 Informatie over de huidige aanbevolen monitoringprocedures

Niet gekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7 en 8.1.1

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Bescherming van de ogen / het gezicht

Draag een veiligheidsbril, met bescherming aan zijkanten.

8.2.2.2 Bescherming van de huid

8.2.2.2.1 Bescherming van de handen

Draag chemisch resistente handschoenen (EN 374).

8.2.2.2.2 Andere maatregelen

Draag gepaste werkkledij(overall met volledige bescherming van het lichaam)

8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen

Werk steeds in een geventileerde omgeving.

Indien van toepassing:

Gas en damp vorming: Gasfilters: halfvol gelaatsmasker met ABEK filter.

Stof, nevel en rook: Stoffilters: P2FFP2

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

Zie rubriek 7: Hantering en opslag

Zie rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Rubriek 9 : Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	Eindpunt (eenheid)
a) Voorkomen	witte vloeistof
b) Geur	geen karakteristieke geur
c) Geurdrempelwaarde	geen informatie beschikbaar
d) pH	6,90-7 (1% waterige oplossing)
e) Smelt-/vriespunt	geen informatie beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen informatie beschikbaar
g) Vlampunt (vloeistof)	> 98°C
h) Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen explosieve eigenschappen
k) Dampspanning	geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen informatie beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	1,19 g/ml
n) Oplosbaarheid	geen informatie beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow = 0.85-0.96 (metamitron actieve stof)
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen zelf-ontbrandingseigenschappen
q) Ontledingstemperatuur	not relevant
r) Viscositeit	12601,6-376,1 mPa.s
s) Ontploffingseigenschappen	geen ontploffingsieigenschappen
t) Oxiderende eigenschappen	geen oxiderende eigenschappen

9.2 Overige informatie

Geen bijkomende informatie

Rubriek 10 : Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag en gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur (tussen 0 en 40 °C). Zie ook rubriek 7.2.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen specifieke data gekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke data gekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke data gekend.

10.6 Chemische ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen. Zie rubriek 5.2.

Rubriek 11 : Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
a) Acute toxiciteit	oraal: 300 mg/kg b.w. < LD50 < 2000 mg/kg bw	eenmalige dosis	rat	geformuleerd product
	dermaal: LD50 > 2000 mg/kg	24h blootstelling	rat	geformuleerd product
	inhalatie: geen gevaar			geformuleerd product
b) Huidcorrosie/-irritatie	niet irriterend	4h	konijn	geformuleerd product
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	weinig irriterend	96h	konijn	geformuleerd product
d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet sensitiserend		guinea pig	geformuleerd product
e) Mutageniteit in geslachtscellen	geen genotoxische eigenschappen	-		actieve stof (technisch)
f) Kankerverwekkendheid	Niet kankerverwekkend	hond 104 weken, 3,0 mg/kg dag Rat: 2-year 4,9 mg/kg dag mouse: 18 month, 7,1 mg/kg/dag	rat, muis, hond	actieve stof (technisch)

g) giftigheid voor de voortplanting	Op dierenproeven: Ouders: gereduceerd lichaamsgewicht, bij reproductie: minder gele lichaampjes en minder nakomelingen Eerste generatie: minder overlevende en lichaamsgewicht	twee generatie studies	- rat - konijn	actieve stof (technisch)
h) STOT bij eenmalige blootstelling	geen informatie beschikbaar			
i) STOT bij herhaalde blootstelling	geen informatie beschikbaar			
j) Gevaar bij inademing	niet relevant			

Rubriek 12 : Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
Acute toxiciteit vissen	EC50 $\geq$ 100 mg/L	96u	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	geformuleerd product
Acute toxiciteit invertebraten	EC50 = 64,1 mg/L	48u	<i>Daphnia magna</i>	geformuleerd product
Algen	ErC50 = 5,51 mg/l	72u	<i>Rhaphidocelis subcapitata</i>	geformuleerd product

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

metamitron

DT50 (bodem): 22 dagen

DT50 (water): 19 dagen

DT50 (water/sediment): 11,41 dagen

desamino-metamitron

DT50 (bodem): 30,5 dagen

12.3 Bio accumulatie

log Pow = 0.85-0.96 (metamitron actieve stof)

metamitron log Pow: 0,85-0,96

desamino-metamitron log Pow: 1,43-2,46

12.4 Mobiliteit in de bodem

metamitron Koc: 86,4

desamino-metamitron Koc: 102,5

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten

/

Rubriek 13 : Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafval: voorkom verspreiding, volgens plaatselijke en nationale voorschriften verwijderen.
Verontreinigde verpakkingen: Lege verpakkingen niet hergebruiken, indien van toepassing 3 maal spoelen. Verwijder volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	klassering ADR	klassering IMDG	klassering IATA
14.1 VN nummer	3082	3082	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (bevat metamitron)	milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (bevat metamitron)	milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (bevat metamitron)
14.3 Transportgevaar-klasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	ja	ja	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<u>Symbolen:</u>   Tunnel code:	<u>Symbolen:</u>   Tunnel code:	<u>Symbolen:</u>   Tunnel code:
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing voor wegtransport	niet van toepassing (wordt niet getransporteerd in bulk)	niet van toepassing voor transport via de lucht

Rubriek 15 : Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SEVESO category: niet gekend

15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemisch veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16 : Overige informatie

Relevante H-zinnen / R-zinnen

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R51: Vergiftig voor in het water levende organismen.

R38: Irriterend voor de huid.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Lijst van afkortingen:

RRN: REACH Registratienummer

Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad

update van de SDS conform met de REACH Regulatie, eerste hulp, fysische en chemische eigenschappen, toxiciteit, ecotoxiciteit

De informatie opgenomen in deze veiligheidsfiche is gesteund op de huidige kennis van dit product en werd geput uit de bestaande literatuur. Ze werd gegeven te goeder trouw en belicht enkel het veiligheidsaspect. Deze veiligheidsfiche is een aanvulling aan onze informatie voor het gebruik van dit middel, maar vervangt deze in geen geval.

De gebruikers worden geacht voldoende voorzorgen te nemen bij gebruik of behandeling van dit product waarbij deze fiche enkel als hulpmiddel bedoeld is. De firma kan dan ook in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit, direct of indirect, uit het gebruik van deze gegevens.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 453/2010.