

FABRIKANT/LEVERANCIER  
**TECHNICAL CONCEPTS INTERNATIONAL LIMITED**  
**THE NEUTRALLE CENTRE**  
**PIN GREEN BUSINESS PARK**  
**EASTMAN WAY, STEVENAGE, HERTS, SG1 4UH**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 OVEREENKOMSTIG 91/155/EG (gewijzigd bij 2001/58/EG)  
 AFGIFTEDATUM: December 2003

**1 - IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING**

**Productinformatie.**

**Handelsnaam:** Technical Concepts  
Neutrale Swak Natural Insecticide (Natuurlijk Insectenbestrijdingsmiddel)

**Gebruik:** Insectendodende doseerspray voor gebruik in merkgebonden automatische dispensers.

**Leverancier:** Technical Concepts International Ltd.,  
 The Neutrale Centre  
 Pin Green Business Park  
 Eastman Way, Stevenage, Herts, SG1 4UH, Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 870 5686824  
 Fax: +44 1438 311200

**Informatieafdeling:** Technical Services Department

**2 - SAMENSTELLING/GEGEVENS OVER BESTANDDELEN**

**Chemische eigenschappen**

**Omschrijving:** Mengsel van organische oplosmiddelen, insectenbestrijdingsmiddelen en propaan/isobutaan (drijfgas)

**Gevaarlijke bestanddelen:**

Aanduiding	CAS-nr.	EG-nr	Symbol	R-zinnen	%
Aceton	64-67-1	200-662-2	Xi, F	11-36-66-67	10 – 15
Cycloparaffine koolwaterstoffen	64742-49-0	265-151-9	Xn, N	11-38-65-67-51/53	1 – 5
Pyrethrum	8003-34-7	232-319-8	Xn, N	20-50/53	1
Piperonyl-butoxide	51-03-6	200-076-7	N	51/53	10 – 15

**Aanvullende informatie** Voor de tekst van de genoemde risicozinnen, zie rubriek 16.

**3 - RISICO-IDENTIFICATIE**

**Risicoaanduiding:** F+ Zeer licht ontvlambaar

**Informatie met betrekking tot specifieke gevaren voor mens en milieu:**

R12 Zeer licht ontvlambaar  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  
 R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Classificatiesysteem** De classificatie is in overeenstemming met de bestaande EU-lijsten. Deze wordt echter uitgebreid met informatie uit de technische literatuur en informatie die wordt verstrekt door leveranciers.

---

**4 - EERSTEHULPMAATREGELEN**

<b>Na inhaleren</b>	In de frisse lucht brengen, arts raadplegen indien zich symptomen voordoen.
<b>Na contact met de huid</b>	Doorweekte kleding verwijderen en wassen alvorens deze weer te gebruiken. De huid met water en zeep wassen. Een arts raadplegen als zich symptomen voordoen of deze aanhouden.
<b>Na contact met de ogen</b>	Geopende ogen gedurende verscheidene minuten spoelen met stromend water. Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.
<b>Na inslikken</b>	Mond spoelen. NIET LATEN BRAKEN. Waarschuw een arts.

---

**5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Kooldioxide, bluspoeder of alcoholbestendig schuim.
<b>Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:</b>	Waterstraal
<b>Speciale risico's die worden veroorzaakt door het materiaal, de verbrandingsproducten ervan of rookgassen:</b>	Bij brand kan koolmonoxide vrijkomen.
<b>Beschermingsmateriaal:</b>	Gebruik beschermende kleding/apparatuur bij brandbestrijding.

---

**6 - MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**

<b>Persoonlijke veiligheidsmaatregelen:</b>	Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermde personen weg.
<b>Maatregelen ter bescherming van het milieu:</b>	Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
<b>Maatregelen m.b.t. reiniging/inzameling:</b>	Zorg voor voldoende ventilatie. Vloeibare bestanddelen opnemen met absorberend materiaal (zand, diatomiet, zuurbindingmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel).

---

**7 - HANTERING EN OPSLAG**

<b>Hantering</b>	
<b>Informatie voor veilige hantering:</b>	Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.
<b>Informatie over bescherming tegen explosies en brand:</b>	Houd ontstekingsbronnen uit de buurt – Niet roken. Voorzichtig: Bevat samengeperst gas. Niet blootstellen aan direct zonlicht en temperaturen boven 50°C. Vulling niet doorboren of in het vuur werpen, ook niet als deze leeg is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
<b>Opslag</b>	
<b>Vereisten m.b.t. opslagruimten en containers:</b>	Opslaan op een koele plaats. Houd u aan de officiële voorschriften voor onder druk staande verpakkingen.
<b>Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagruimte:</b>	Niet in een ruimte opslaan met krachtige zuren en krachtige oxiderende stoffen.
<b>Verdere informatie over opslagomstandigheden:</b>	Bescherm het product tegen hitte en stel het niet bloot aan direct zonlicht.

---

**8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING****Aanvullende informatie over ontwerp van technische systemen:**

Geen verdere gegevens; zie rubriek 7.

**Bestanddelen met kritische waarden die nauwlettend in het oog moeten worden gehouden op de werkplek:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van materialen met kritische waarden die nauwlettend in het oog moeten worden gehouden op de werkplek.

**Aanvullende informatie:**

OEL-waarden: EH40 (2002)

Aceton

OES

8 uur TWA

- 500 ppm (1220 mg/m<sup>3</sup>)15 minuten STEL 1500 ppm (3620 mg/m<sup>3</sup>)

Propaan

Beschreven als substantie die verstikking teweegbrengt, zonder dat een limiet is ingesteld.

Aanbevelingen van de fabrikant

Cycloparaffine koolwaterstoffen 8 uur TWA - 299 ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>)**Persoonlijke beschermende uitrusting****Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:**

Handen wassen tijdens pauzes en aan het einde van het werk.

**Ademhalingsapparatuur:**

Niet vereist, maar zorg voor voldoende ventilatie bij gebruik van het product.

**Handschoenen:**

Niet vereist bij gebruik volgens de voorschriften.

**Oogbescherming:**

Niet vereist bij gebruik volgens de voorschriften.

**9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Vorm:**

Aërosol

**Kleur:**

Overeenkomstig productspecificatie.

**Geur:**

Parfum

**Waarde/Traject Eenheid Methode****Verandering in toestand****Smeltpunt/Smelttraject:**

Niet van toepassing als aërosol

**Kookpunt/Kooktraject:**

Niet van toepassing als aërosol

**Ontvlammingspunt:**

Niet van toepassing als aërosol

**Zelfontbranding:**

Product komt niet zelf tot ontbranding.

**Explosiegevaar:**

Product is niet explosief. Het is echter mogelijk dat er een mengsel van explosieve lucht/stoom wordt gevormd.

**Kritieke waarden voor explosie:****Ondergrens:**

0,6

Vol %

**Bovengrens:**

13,0

Vol %

**Dampdruk:**

bij 20°C

4,5 – 5,5

bar

**Dichtheid:**

bij 20°C

0,636 ± 0,006

g/cm<sup>3</sup>**Oplosbaarheid in/****Mengbaarheid met water:**

Gedeeltelijk mengbaar

---

**10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT****Thermische afbraak/situaties die moeten worden voorkomen:**

Geen afbraak bij gebruik volgens instructies.

**Gevaarlijke reacties:**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**Stoffen die moeten worden vermeden:**

Oxiderende stoffen en krachtige zuren.

**Gevaarlijke afbraakproducten:**

Bij brand kunnen koolmonoxide en kooldioxide vrijkomen.

---

**11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****Acute toxiciteit:****Belangrijkste irriterende werking:****Op de huid:** Kan irriteren.**Op de ogen:** Kan irriteren.

---

**12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE****Algemene opmerkingen:**Watergevaarklasse 1 (zelfclassificatie): zwak waterverontreinigend.  
Dit product niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

---

**13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product:****Aanbeveling:** Verwijdering moet geschieden in overeenstemming met de lokale reglementeringen via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.**Vuile verpakkingen:****Aanbeveling:** Verwijdering moet geschieden in overeenstemming met de lokale reglementeringen via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

---

**14 - INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER****Wegvervoer ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenlands)****ADR/RID-klasse:** 2**UN-nummer:** 1950**Correcte technische naam:** Aërosols (ontvlambaar)**Etiket:** Diamantvormig, omlijst**Opmerkingen:** UN 1950 AEROSOLS moet worden geplaatst in het diamantvormige etiket.  
De goederen zijn geclassificeerd als "Bepaalde Hoeveelheden" en vallen daarom niet onder de ADR-regels. Stel u op de hoogte van de nationale wettelijke regels voor binnenlands vervoer.**Zeevervoer IMDG/GGVZee****IMDG/GGVZee klasse:** 2**UN-nummer:** 1950**EMS-nummer:** F-D, S-U**Zeewaterverontreinigend:** Neen**Correcte technische naam:** Aërosols**Opmerkingen:** "Bepaalde Hoeveelheid"  
AEROSOLS is vereist op grond van de IMDG-regels**Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR****ICAO/IATA klasse:** 2.1**UN/ID-nummer:** 1950**Correcte technische naam:** Aërosols, ontvlambaar**Opmerkingen:** "Bepaalde Hoeveelheid"

**15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

<b>Aanduiding overeenkomstig EU-Richtlijnen:</b>	Het product is geëtiketteerd overeenkomstig de EU-Richtlijnen/relevante nationale wetgeving.	
	Uitsluitend voor professioneel gebruik	
<b>Codeletter en risicoaanduiding van product:</b>	F+	Zeer licht ontvlambaar.
<b>Risicozinnen:</b>	12	Zeer licht ontvlambaar.
	67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
	52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Veiligheidszinnen:</b>	2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.
	23	Spuitnevel niet inademen.
	51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<b>Nationale wetgeving:</b>	HSE registratienummer: 4982 Belgische registratienummer: B4800	
<b>Speciale aanduiding voor bepaalde stoffen:</b>	Bevat samengeperst gas: beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Vulling niet doorboren of verbranden, ook niet als deze leeg is. Niet spuiten in de richting van open vuur of gloeiend materiaal.	
<b>Watergevaarklasse:</b>	Watergevaarklasse 1 (zelfclassificatie): zwak waterverontreinigend.	

**16 - OVERIGE INFORMATIE**

<b>Risicozinnen:</b>		
	R11	Licht ontvlambaar
	R12	Zeer licht ontvlambaar
	R20	Schadelijk bij inademing
	R36	Irriterend voor de ogen
	R38	Irriterend voor de huid
	R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Ze zijn echter geen garantie voor de specifieke eigenschappen van het product en zullen geen rechtsgeldige verbintenis in het leven roepen.

**Afdeling die verantwoordelijk is voor de afgifte van dit gegevensblad:** Technical Services Department  
**Contactpersoon:** K. Anderson

**Bronnen:** Veiligheidsinformatiebladen  
EH40/2002 Beroepsmatige Blootstellingsnormen (VK)

Revisiegegevens: Revisie 7  
Revisie 7 – Wijzigingen in rubriek 14 (gemarkeerd met †)  
Revisie 6 – Rubriek 15 – Informatie over HSE-registratie.  
Revisie 5 – Aanpassing aan CHIP 3 en de wijzigingen van 91/155/EG, die zijn neergelegd in 2001/58/EG

Afdrukdatum: