

Commerciële benaming: X-ONE

1. Identificatie van de stof/het preparaat en van de maatschappij/onderneming

Commerciële benaming: X-ONE

GEBRUIK: insecticide in aerosolvorm voor privé en civiel gebruik

Fabrikant of leverancier: OR.MA s.a.s die Mangogna &C.

Via Saba, 4 – 10028 Trofarello TO







Tel. + 39/011.64.99.064 Fax +39/011.64.04.102

Herkomst van de informatie: Departement Produktveiligheid

2. Samenstelling/Informatie over de bestanddelen

Scheikundige benaming: aerosol insecticide

Scheikundige oorsprong: Mengsel van de hierna vermelde niet gevaarlijke stoffen met additief.

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan F+ ; R 12		32.75 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaan F+ ; R 12		32.75%
CAS :51-03-6 EINECS : 200-076-7	2-(2-butossietossi)éhvyle en 6-propilpironile N ; R 50/53		16.00%
CAS : 67-63-0 EINECS : 200-661-7	2-propaan Xi , F; R 11-36-7	 	11.50%
CAS : 8003-34-7 EINECS : 232-319-8	Pyrethrum extract (titel 25%) Xn; R 20/21/22		7.00% (1,7 % puur)

3. Identificatie van de gevarenClassificatie van het gevaar:  F+ Zeer ontvlambaar

Indicatie van het risico voor mens en milieu: produkt met verplichte classificering gebaseerd op de berekeningswijze van de "algemene richtlijn van de EG aangaande de classificering van produkten ", in zijn meest recente versie. Opgelet! Houder onder druk. R12 Zeer ontvlambaar. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Niet doorboren of verbranden ook niet na gebruik. Bevat 85.6% gewichtsprocenten aan ontvlambare ingrediënten. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Classificatiesysteem: Classificatie is conform de huidige EG lijsten . Zij wordt niettemin vervolledigd met informatie komende van technische werken en leveranciers.

4. Eerste hulp

Algemene richtlijnen: de vergiftigingsverschijnselen treden pas op na vele uren, daarom dient er dokterstoezicht te zijn tot 48 uur na het incident.

Inhalatie: Naar een goed verluchte ruimte brengen, in geval van complicaties een arts raadplegen.

Huidcontact: onmiddellijk wassen met water.

Contact met de ogen: Spoelen met water gedurende verschillende minuten en de oogleden open houden. Een arts raadplegen.

Inname: weinig waarschijnlijk.

Commerciële benaming: X-ONE


5. Maatregelen bij brand

Geschikte blusmiddelen: CO2, zand, poeder. Geen water gebruiken.
 Persoonlijke beschermingsmiddelen: Niet vereist.
 Bijkomende informatie: geen waterstralen gebruiken

6. Maatregelen bij lekkages

Individuele voorzorgsmaatregelen: Latex handschoenen gebruiken.
 Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu: Insijpeling in riolen en oppervlaktewater en grondwater vermijden.
 Reinigingsmethode: Voldoende verluchten. Niet met water of vloeibare detergenten opkuisen.

7. Manipulatie en stockage

Raadgevingen voor een veilige manipulatie: Werkruimte goed verluchten.
 Raadgevingen ter voorkoming van brand en explosie: niet spuiten op een open vuur of een gloeiend voorwerp, verwijderd houden van hittebronnen, niet roken. Maatregelen treffen ter voorkoming van electrostatische ontladingen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C Niet doorboren of opbranden na gebruik.
 Stockage:
 Vereisten voor opslagruimtes en containers: Koel bewaren. Plaatselijke richtlijnen aangaande de opslag van sprays opvolgen.
 Voorzorgsmaatregelen bij gemeenschappelijke opslag: Niet vereist. 
 Bijzondere maatregelen: Koel en droog bewaren in goed gesloten kartonnen dozen. Beschermen tegen hitte en zonlicht.

8. Controle bij blootstelling/ Persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Componenten waarvan de limietwaarden dienen gecontroleerd te worden op de werkplaats:
 68476-87-7 petroleumgas, vloeibaar.

TWA	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
67-63-0 2-propaan	
PRO	Korte termijnwaarde: 983 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Lange termijnwaarde: 491 mg/m ³ , 200 ml/m ³
TWA	A4 Korte termijnwaarde: (1230) mg/m ³ , (500) ml/m ³ Lange termijnwaarde: (983)mg/m ³ , (400) ml/m ³

Andere indicaties: De geldige lijsten op datum van compilatie werden als basis gebruikt.
 Maatregelen tot persoonlijke bescherming:
 Algemene wetten betreffende professionele bescherming en hygiëne: Handen wassen tijdens de pauze of bij het beëindigen van de arbeid.
 Bescherming ogen: niet nodig.
 Bescherming handen: niet nodig.
 Bescherming huid/lichaam: niet nodig.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: Aerosol
Kleur: licht geel
Geur: waarneembaar

Overgang aggregaatstoestand/ fusie temperatuur/ binnen de limieten voor de fusietemp. : Niet bepaald.

Kookpunt/ binnen de grenzen van het kookpunt: -41 °C

Vlampunt: 14 °C

Ontstekingspunt: 425.0 °C

Zelfontbranding: produkt ontbrandt niet vanzelf.

Explosiegevaar: Niet explosief produkt.

Grenzen ontbranding:

Ondergrens: 1.8 vol%

Bovengrens: 12.0 vol %

Dampspanning bij 20°C: 43.0 hPa

Densiteit: niet bepaald

Oplosbaarheid/mengbaarheid met water: weinig oplosbaar.

Solventgehalte:

Organische solventen: 14.5 %

Vaste deeltjes: 0%

Benzeengehalte: minder dan 0.1 %

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden: geen thermische afbraak indien het produkt volgens de aanwijzingen wordt gebruikt.

Te vermijden substanties: Er zijn geen gevaarlijke reacties gekend.

Gevaarlijke reacties: Er zijn geen gevaarlijke reacties gekend.

Gevaarlijke afbraakproducten: Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten gekend.

11. Toxicologische informatie.

Hoge toxiciteit:

Op de huid: geen irriterende effecten.

In de ogen: niet irriterend.

12. Ecologische informatie.

Bijkomende inlichtingen: Gevaarlijk voor water klasse 2 (D).

(Auto classificatie): Gevaarlijk.

Niet in aanraking laten komen met grondwater, waterlopen of riolerings-systemen. Gevaarlijk voor drinkwater ook bij lekkage van kleine hoeveelheden naar de ondergrond.

13. Beschouwingen betreffende de eliminatie van het product.

Product:

Raad: Product niet elimineren met huishoudelijk afval. Niet afvoeren via de riolering.

Vervuilde verpakkingen:

Raad: elimineren volgens de richtlijnen van de lokale administratie.

14. Informatie betreffende het transport.

Wegtransport/ADR/RID (over de landsgrenzen):

Klasse ADR/RID – GGVS/E: 2 5F Gas

Kemler nummer: 2-3

ONU nummer: 1950

Groupage van de verpakking: -

Goederenomschrijving: 1950 AEROSOL

Zeetransport IMDG:

Klasse IMDG: 2.3

ONU nummer: 1950

Label 2.3 + 2.1

Groupage van de verpakking: -

EMS nummer: F-D,S-U

Vervuiling van het maritiem milieu: Geen

Exacte technische benaming: AEROSOLS

Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR:

Klasse ICAO/IATA: 2.3

ONU nummer/ID: 1950

Label 2.3 + 2.1

Groupage van de verpakking: -

Exacte technische benaming: AEROSOLS, flammable, containing gas

15. Reglementaire informatie.

Classificatie volgens de richtlijnen van de EG: het product is geclassificeerd en gecodeerd conform de richtlijnen en normen van de EG betreffende de schadelijke stoffen.

Gevaarsymbool en etiket voor dit product: *F+ ZEER ONTVLAMBAAR ADR*

Aard van de bijzondere risico's
(R-zinnen)

12 Zeer ontvlambaar

Aanbevelingen inzake de veiligheid (S-zinnen)

3/7 Kartons goed gesloten bewaren op een koele plaats.

16 Ver verwijderd houden van vlammen en vonken – Niet roken.

23 Aerosols niet inademen

24 / 25 Contact met huid en ogen vermijden.

Specifieke classificatie van bedoeld product: Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Niet doorboren of opbranden na gebruik.

Bevat 85.6 volumeprocent ontvlambare stoffen. Ver van kinderen verwijderd bewaren.

Gevarenklasse voor water: in het algemeen niet gevaarlijk.

16. Andere inlichtingen.

De informatie hier gegeven is gebaseerd op onze huidige kennis over dit product en houdt geen garantie in betreffende de karakteristieken ervan en kan niet gebruikt worden bij enige juridische argumentatie.

Onderhavig document werd opgesteld volgens de de geldende communautaire normen.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Richtlijn 88/379/EG
2. Richtlijn 91/325/EG
3. De Merck Index. Ed. 10
4. Handling Chemical Safety
5. Niosh-Registry of toxic Effects of Chemical Substances
6. INRS – Fiche Toxicologique
7. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
8. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed. 1989
9. EG richtlijn 96/98 van 11/10/96 (IV adeg. Dir. 88/379)
10. EG richtlijn 98/98 van 15/12/98 (XXVII adeg. Dir. 67/548/EG)
11. EG richtlijn (2001/59/EG van 14/06/02 (XXVIII adeg. Dir. 67/548/EG°
12. IMO 8 Inter. Maritime Organization, report n: 35/1989
13. Richtlijn 1999/45/EG
14. Richtlijn 2001/58/EG
15. Richtlijn 2001/60/EG

Relevante R-zinnen:

10. Ontvlambaar
11. Gemakkelijke ontvlambaar
12. Zeer ontvlambaar.

20/21/22 Schadelijk bij inademen, huidcontact en bij inname.

36 Irriterend voor de ogen

50/53 Zeer toxisch voor organismen levend in water, kan op lange termijn schade berokkenen aan het water milieu.

65 Schadelijk: kan schade berokkenen aan de longen bij inname.

67 Inademing van de dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsblad afgeleverd door: Het R&D Laboratorium.

Contactpersoon: Francesco Paolo Mangogna.