



LISTE DE COLISAGE

Packing list

| | |
|--------------------------|--------------------|
| N° chrono File Number | N° chrono Issue |
| EMR-09/08 | 0 |

- Provisoire
 Provisional
 Définitive
 Final

BDOMN

n° chrono

Expéditeur : LERCA/SUC n°

Date d'expédition

shipment date

Destinataire :
Consigne

Nature du transport : **CETAMA pellets (page 2/2)**
 Licence d'exportation **FR05037877** du 19 Août 2009

Code matière plutonium
Plutonium material code

: P720000

Code matière uranium
Uranium material code

: N007100

Date actualisée du calcul isotopique : 18/novembre/2010
Updated isotopic calculation date

| | |
|----------------------------|-----------|
| nom des lots Batch name | CETAMOXXO |
|----------------------------|-----------|

| ISOTOPIE Pu (en % massique du Pu total) Pu isotopic ratio (in mass % of total Pu) | | | | | 241Am/Pu total (%) |
|--|--------|--------|-------|-------|--------------------|
| 238Pu | 239Pu | 240Pu | 241Pu | 242Pu | |
| 0.241 | 70.943 | 26.852 | 1.099 | 0.865 | 2.019 |

| ISOTOPIE U = 100 en % massique U isotopic ratio (in mass % of total U) | |
|---|------|
| 235U | 238U |
| 99.29 | 0.71 |

Observations :
 Les enrichissements en teneur Pu, U, isotopique pris en compte pour établir la liste de colisage sont les valeurs visées à partir des matières mise en œuvre et réactualisées à la date de la liste de colisage. Les masses oxydes sont des masses pesées.
The enrichments in content Pu, U, isotopique taken into account to establish the packing list are the values aimed from the materials implementation and updated in the date of the packing list. The masses oxides are weighed masses.

| | | | |
|---|------------|--|-------------|
| Rédacteur (expérimentateur) - Writer (Experimenter) | | Vérificateur (IRMN) - Controller (Engineer in charge of nuclear materials) | |
| Date | Nom - Name | Date | Nom - Name |
| 25/11/2010 | W. PIERSON | 25/11/2010 | T. FOURNIER |
| Signature | | Signature | |
| | | | |



Service des douanes de France

LISTE DE COLISAGE

Packing list

N° chrono
File Number

EMR-09/08

indice
Issue

0

Provisoire

Provisional

Définitive

Final

BDOMN

n° chrono

Expéditeur : **LEPCA/SUC n° 2759**
Consignor

Destinataire :
Consignee

Nature du transport : **CETAMA pellets (page 1/2)**

Licence d'exportation **FR09037877** du 19 Août 2009

Date d'expédition

shipment date
08 december 2010

(9015-02)

| type | N° | N° | type | N° | masse brute gross mass (kg) | type et N° Secondary container | type | N° | masse brute gross mass (kg) | Nom des lots Batch name | masse de l'échantillon sample mass (kg) | Masse d'oxyde oxide mass (kg) | masse U mass (kg) | masse Pu mass (kg) | activité activity (Bq) | puissance power (mW) | Matières matériel | | |
|----------------|--------|----------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|---------|----------------|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CROFT 2799E | 17 | | (Al du croft) 2812 | 15 | | | S20-481 | Ehui CETAMA | CETAMOXO-06 | 79.070 | CETAMOXO | 27.770 | 27.770 | 22.838 | 1.576 | 7.87e10 | 10.75 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-07 | 79.340 | CETAMOXO | 27.830 | 27.830 | 22.887 | 1.580 | 7.9e10 | 10.78 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-08 | 79.770 | CETAMOXO | 28.180 | 28.180 | 23.175 | 1.600 | 7.99e10 | 10.91 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-09 | 79.680 | CETAMOXO | 28.010 | 28.010 | 23.035 | 1.590 | 7.95e10 | 10.84 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-10 | 79.720 | CETAMOXO | 28.220 | 28.220 | 23.208 | 1.602 | 8e10 | 10.92 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-14 | 68.330 | CETAMOXO | 16.700 | 16.700 | 13.734 | 0.948 | 4.74e10 | 6.47 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-15 | 78.790 | CETAMOXO | 27.660 | 27.660 | 22.747 | 1.570 | 7.85e10 | 10.71 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-16 | 79.510 | CETAMOXO | 27.860 | 27.860 | 22.912 | 1.582 | 7.96e10 | 10.78 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-17 | 79.790 | CETAMOXO | 28.070 | 28.070 | 23.084 | 1.594 | 7.97e10 | 10.87 | | |
| | | | | | | | | | CETAMOXO-18 | 79.200 | CETAMOXO | 27.460 | 27.460 | 22.583 | 1.559 | 7.79e10 | 10.63 | | |
| CETAMOXO-19 | 78.940 | CETAMOXO | 27.730 | 27.730 | 22.805 | 1.574 | 7.87e10 | 10.73 | | | | | | | | | | | |
| CETAMOXO-20 | 79.440 | CETAMOXO | 27.760 | 27.760 | 22.829 | 1.576 | 7.87e10 | 10.75 | | | | | | | | | | | |
| Totaux : | | | | | | | | | 323.250 | CETAMOXO | 27.760 | 27.760 | 22.829 | 1.576 | 7.87e10 | 10.75 | | | |
| Totale : | | | | | | | | | 323.250 | | 323.250 | | 265.837 | 18.351 | 9.17e11 | 125.14 | | | |