

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****CENTIUM 36 CS**

Seite : 1/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annulliert u. ersetzt : 05/09/2005

01 STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG : CENTIUM 36 CS
Name : FMC CHEMICAL
Anschrift : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefon : 32(0)2 6459584
Telefax : 32(0)2 6459655
NOTRUFNUMMER : 00 32 14 58 45 45
Empfohlene Verwendung : Herbizid

02 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG :
Chemische Beschaffenheit : Herbizid auf der Grundlage von Clomazone
Gefährliche Bestandteile : Clomazone (CAS : 81777-89-1, EU Selbsteinstufung : Xn; R20/22 - R52) :
34,83 %
Natriumnitrat (CAS : 7631-99-4, Einecs : 231-554-3, EU Einstufung : R8 -
Xn; R22 - Xi; R36/37/38) : 4,5 %
Calciumchlorid (CAS : 10043-52-4, Einecs : 233-140-8, EU Einstufung : Xi;
R36) : 4,5 %

03 MÖGLICHE GEFAHREN

HAUPTGEFAHREN :
Gesundheitsgefährdung : Laut unserem Kenntnisstand beinhaltet das Produkt im Lieferzustand keine besondere Gesundheitsgefährdung.
Umweltgefährdung : Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe Punkt 13) sowie der nationalen und örtlichen Vorschriften stellt das Produkt keine besondere Gefährdung für die Umwelt dar.
Physikalische und chemische Gefährdungen :
- Brand- oder Explosionsgefahr : Geringfügig brennbar. Kann sich bei hohen Temperaturen entzünden
Kann durch Verbrennung und thermischen Zerfall giftige Nebenerzeugnisse bilden
Einstufung des Produkts : Gemäß den Bestimmungen der Europäischen Union ist das Produkt nicht als "gefährliche Zubereitung" einzustufen

04 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen : Betroffene Person an die frische Luft bringen
Bei Husten oder leichter Atemnot:
Einen Arzt rufen
Nach Hautkontakt : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen
Mit Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt : Sofort gründlich mit Wasser spülen
Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen
Sofern die betroffene Person bei vollem Bewußtsein ist, reichlich Wasser

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****CENTIUM 36 CS**

Seite : 2/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annulliert u. ersetzt : 05/09/2005

trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewußtlosigkeit
Einen Arzt aufsuchen

05 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel :

Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Pulverlöschmittel

Besondere Gefährdungen :

Giftigedämpfeausstrahlung

Besondere Maßnahmen bei der
Brandbekämpfung :

Den Brandbereich abriegeln. Das Personal evakuieren
Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen
Brandbekämpfung nur mit geeigneter Schutzausrüstung
Rauchgase nicht einatmen

Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung :

Umluftunabhängiges Isolieratemschutzgerät
Vollständige Schutzkleidung

06 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen :

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden
Dämpfe nicht einatmen
Nicht ohne geeigneter Schutzausrüstung eingreifen

Umweltschutzmaßnahmen :

Das Produkt nicht in die Umwelt ausfließen lassen
Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern

Reinigungsverfahren :

- Neutralisation :

Ausgetretenen Stoff absorbieren mit:
- inertes Absorptionsmittel.
- Sand oder Erde

Nicht aufnehmbares Produkt neutralisieren mit:

- 20 % Kaliumhydroxidlösung in Methanol

Die behandelten Oberflächen während 24 Std. mit einer Kunststoffplane
abdecken. Diese anschließend entfernen und in einen Abfallbehälter für die
spätere Entsorgung geben

- Reinigung/Dekontamination :

Mit Wasser und Tensidzusatz gründlich waschen.

- Entsorgung :

Verunreinigte Materialien müssen unter Beachtung der behördlichen
Vorschriften entsorgt werden.

07 HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Technische Schutzmaßnahmen :

Dämpfe am Entstehungsort absaugen

Vorsichtsmaßnahmen :

Jede direkte Berührung mit dem Produkt vermeiden
An einem gut gelüfteten Ort arbeiten

LAGERUNG

Anforderungen an Lagerung :

- Empfehlungen :

Lagern :
an einem kühlen, gut gelüfteten Ort.

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****CENTIUM 36 CS**

Seite : 3/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annulliert u. ersetzt : 05/09/2005

- an einem gut gelüfteten Ort
 - vor Frost geschützt
 - von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lagerklasse : 10 (Einstufung gem. des Verbandes der Chemischen Industrie (VCI))

Verpackungsmaterialien :

- Geeignet : Originalbehälter

08 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen
Dämpfe am Entstehungsort absaugen

Persönliche Schutzausrüstung :

- Atemschutz : Bei angemessener Belüftung muß nicht unbedingt ein Atemschutzgerät getragen werden
 - Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitril.
 - Augenschutz : Sicherheitsschutzbrille
 - Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung
- Hygienemaßnahmen : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen
Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzell reinigen

09 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit
Farbe : Kastanienbraun
Geruch : Leicht aromatisch
pH : 8,87 (wäßrige Dispersion von 1 %).
Brandeigenschaften :
- Flammpunkt : > 98 °C
- Selbstentzündungstemperatur : 392 °C
Dichte : 1,16 g/m³ bei 20 °C
Löslichkeit :
- in Wasser : Dispergierbar.
Dynamische Viskosität : 143 - 412 mPa.s bei 20 °C
Oberflächenspannung : 68,9 mN/m bei 20,5 °C

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil
Gefährliche Reaktionen :
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Durch thermische Zersetzung (Pyrolyse) entsteht :
Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****CENTIUM 36 CS**

Seite : 4/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annulliert u. ersetzt : 05/09/2005

Stickstoffoxide
Chlorwasserstoffsäure, Chlor**11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität : LC (50) inh. (Ratte) / 4 h: >5,21 mg/l
(erreichbare Maximalkonzentration – Nullsterblichkeit)
LD (50) pc (Ratte): > 5000 mg/kg
LD (50) po (Ratte): > 5000 mg/kg

Primäre Reizwirkung : Keine Reizwirkung bei kutaner Applikation am Kaninchen.
Wirkt nicht reizend auf die Augen des Kaninchens.

Sensibilisierung : Keine Sensibilisierung

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ABBAUBARKEIT :
Persistenz : Clomazone :
Halb-leben (im Wasser) : 1,5 - 7 T
Halb-leben (im Untergrund) : 24 - 84 T

BIOAKKUMULATION :
Verteilungskoeffizient
n-Octanol/Wasser : Clomazone :
2,5

Faktor der biologischen
Konzentration : Clomazone :
BCF = 27 - 40

ÖKOTOXIZITÄT :
Aquatische Toxizität : Produkt im Lieferzustand :
LC50 (Forelle / 96 h) : 592,7 mg/l
EC 50 (Daphnie)/ 48 h : 491,3 mg/l
EC (50) (Algen)/ 96 S : 160,85 mg/l

Wirkung auf die terrestrische Fauna : Clomazone :
LD50 (Vogeln) : > 2510 mg/kg

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKTRÜCKSTÄNDE :
Entsorgung : Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen
In einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen

UNGEREINIGTE
VERPACKUNGEN :
Dekontamination/Reinigung : Mit Wasser reinigen

Entsorgung : Nach dem Waschen wiederverwenden oder recyceln

ANMERKUNG : Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche gesetzliche,
verordnende oder verwaltungstechnische, spezifische,

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

CENTIUM 36 CS

Seite : 5/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annuliert u. ersetzt : 05/09/2005

gemeinschaftrechtliche, nationale oder lokale geltende
Entsorgungsbestimmungen gezogen

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

INTERNATIONALE

BESTIMMUNGEN :

RID/ADR/IMDG/IATA :

Keine Bestimmungen

15 VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG :

- Kennbuchstabe und

Gefahrenbezeichnung des Produkts:

Enthält :

Wirkstoff(e):

Clomazone : 34,83 masse % (360 g/l bei 20°C)

- R-Sätze :

Kein R-Satz

- S-Sätze :

Kein S-Satz

- Zusätzliche Bestimmungen : (*)

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die
Gebrauchsanleitung einzuhalten

HINWEIS :

Es wird empfohlen, jegliche möglicherweise geltenden internationalen,
nationalen oder lokalen Maßnahmen oder Bestimmungen zu Rate zu ziehen
Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche weitere bestehende
und diese Verordnungen ergänzende Bestimmungen gezogen
Die in diesem Abschnitt enthaltenden Angaben zu den gesetzlichen
Bestimmungen beziehen sich ausschließlich auf die hauptsächlichsten
Verordnungen, die insbesondere für einer
Sicherheitsdatenblatt-Genehmigung unterliegende Erzeugnisse gelten
Die angeführten grundlegenden Gemeinschaftstexte werden regelmäßig
aktualisiert und in nationale Gesetze umgesetzt

16 SONSTIGE ANGABEN

Eingetragene Schutzmarken :

Centium und FMC sind eingetragene Schutzmarken von FMC Corporation,
USA.

* Aktualisierung :

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (siehe Datum oben auf der Seite)
Untertitel und Textstellen, die gegenüber der vorhergehenden Version
geändert wurden, sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Verwendungsangaben, ersetzt diese jedoch nicht. Die enthaltenen Angaben beruhen auf dem neuesten Stand unserer Kenntnisse zu dem jeweiligen Erzeugnis und zum jeweiligen Aktualisierungsdatum. Diese Angaben wurden gewissenhaft gemacht.
Daneben wird die Aufmerksamkeit des Benutzers auf mögliche Risiken gezogen, sofern das Erzeugnis für einem anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wird.
Sie befreit den Benutzer in keiner Weise von der Kenntnis und Anwendung der Gesamtheit der gesetzlichen Verordnungen, die seine Aktivitäten betreffen. Er haftet allein für jegliche vorbeugende Maßnahmen, die sich aus der Verwendung des Erzeugnisses ergeben könnten und die ihm bekannt sind.



SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

CENTIUM 36 CS

Seite : 6/6

Code : 1693-6270-DE

Ausgabe : 7

Datum : 11/01/2006

Annuliert u. ersetzt : 05/09/2005

Die Gesamtheit der vorgenannten gesetzlichen Verordnungen verfolgt ausschließlich den Zweck, seinen Verpflichtungen bei der Verwendung von Gefahrenstoffen nachzukommen.

Ende des Dokuments.

Seiten insgesamt : 6