

## 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **INSECTICIDA ORION SENSITIVE**
- Anyag/készítmény használata Biocid
- Gyártó/szállító:  
Grupo AC Marca  
Avda. Carrilet 293-297  
08907 L' Hospitalet de Llobregat  
ESPAÑA  
eroma@grupoacmarca.com
- Információt nyújtó terület: Product safety department.
- Szükség esetén nyújtott információ:  
Tel:0034 932606800  
Tel emergencias:0034 932606899

## 2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



F+ Fokozottan tűzveszélyes  
N Környezetre veszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.  
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
töltet X tömeg % tűzveszélyes anyagot tartalmaz.  
Gyermekektől elzárva tartandó.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

## 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:		
106-97-8	Bután (C) F+; R 12	30-50%
124-18-5	decane Xn; R 10-65-66	30-50%
629-59-4	tetradecane Xn; R 65-66	10-20%
7696-12-0	tetramethrin N; R 50/53	0-1%
26002-80-2	3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate N; R 50/53	0-1%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

(folytatása 2 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: INSECTICIDA ORION SENSITIVE**

(folytatása 1 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**5 Tűzvédelmi intézkedések**

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**7 Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**106-97-8 Bután (C)**

TLV	CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: INSECTICIDA ORION SENSITIVE**

(folytatása 2 oldalon.)

**· Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**· Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízőldékony bőrvédő szert (zsirmentes rétegfépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**· Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>· Általános adatok</b>	
<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegetes
<b>· Állapotváltozás</b>	
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	0°C
<b>· Lobbanáspont:</b>	-60°C
<b>· Gyulladási hőmérséklet:</b>	200°C
<b>· Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>· Robbanásveszély:</b>	Hő hatására robbanhat.
<b>· Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	0,5 Vol %
<b>Felső:</b>	8,5 Vol %
<b>· Gőznyomás 20°C-nál:</b>	2,1 hPa
<b>· Sűrűség 20°C-nál:</b>	0,65 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>· Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	86,8 %
<b>· Szilárdanyag tartalom:</b>	1,0 %

**10 Stabilitás és reakcióképesség**

**· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**· Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**· Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **INSECTICIDA ORION SENSITIVE**

(folytatása 3 oldalon.)

**11 Toxikológiai információk**· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****124-18-5 decane**

Belégzésnél | LC50/4 h | 72,3 mg/l (mouse)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**12 Ökológiai információk**· **Ökotoxikus hatások:**· **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

vízi élőlényekre káros

**13 Ártalmatlanítási szempontok**· **Termék:**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14 Szállítási információk**· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 Gázok· **UN-szám:** 1950· **Bárcák:** 23· **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK· **Tengeri szállítás IMDG:**· **IMDG-osztály** 2.1· **UN-szám:** 1950· **Label** 2.1· **EMS-szám:** F-D,S-U· **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: INSECTICIDA ORION SENSITIVE**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** 2.1  
 · **UN/ID szám:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

**15 Szabályozási információk**

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes  
 N Környezetre veszélyes

· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.  
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.  
 56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

- A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.  
 Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
 töltet X tömeg % tűzveszélyes anyagot tartalmaz.  
 Gyermekektől elzárva tartandó.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
 12 Fokozottan tűzveszélyes.  
 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
 65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.