

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 02. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 11. 10. Verzió: 8.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE
Termékkód	: SBM 06/025/01

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Rovarirtó Növényvédő szerek
-----------------------------------	----------------------------------

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SBM Développement SAS  
60, chemin des Mouilles  
FR- 69130 ECULLY  
FRANCE  
T +33 (0)4 67 35 50 50 - F +33 (0)4 67 35 50 35  
[contact@sbm-company.com](mailto:contact@sbm-company.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226
Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: cipermetrin (ISO); szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin; Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók; Izobutanol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 - Lenyelve ártalmas.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szerveket.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P260 - A gőzök, permet belélegzése tilos.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően.  
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH-mondatok

## 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

### Összetevő

Izobutanol (78-83-1)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : EC

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	EK-szám: 918-811-1 REACH sz: 01-2119463583-34	> 25 – < 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Piperonil-butoxid	CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7 REACH sz: 01-2119537431-46	> 25 – < 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cipermetrin (ISO)	CAS-szám: 52315-07-8 EK-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4	≥ 10 – < 12	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 68953-96-8 EK-szám: 273-234-6 REACH sz: 01-2119964467-24	> 2 – < 5	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Izobutanol	CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Index-szám: 603-108-00-1 REACH sz: 01-2119484609-23	< 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
naftalin az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A sérültet helyezze nyugalmi helyzetbe és melegre. Szabálytalan légzés vagy a légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell végezni. Hívjon orvost. Soha ne adjon szájon át semmit.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan vízzel és szappannal. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat. Helyi tünetek: A bőr és a szem irritációját okozhatja. Belégzés légúti irritációt és köhögést okozhat. Szisztémás tünetek: Izgatottság, gyomor-bélrendszeri panaszok, remegés, szédülés, fejfájás, kedvetlenség, hányinger és hányás, epigasztrikus fájdalom, a végtagok izomfasciculációja.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Helyi kezelés: A kezdeti kezelésnek tüneti és támogató jellegűnek kell lennie.  
Szemkontaktus után: Helyi érzéstelenítőkkel, pl. 1%-os ametokain-hidroklorid szemcseppekkel történő befecskendezés. Szükség szerint fájdalomcsillapítók adása.  
Szisztémás kezelés: Endotracheális intubációt és gyomormosást kell végezni, majd aktív szénnek kell adni.  
. Ez a termék piretroidot tartalmaz. A piretroid mérgezés nem tévesztendő össze a karbamát- vagy szerves foszfátmérgezéssel.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Nitrogén-oxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Határolja el és tartsa vissza a tűzoltó anyagokat (környezetre veszélyes anyag). A tűz által keletkezett törmelék és a szennyezett tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.  
Egyéb információk : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A gőzök, permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol az embereket a veszélyzónától.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje az altalajba való behatolását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse megfelelő és zárt edényekbe. A szennyezett felületeket alaposan tisztítsa meg. Tisztítás mosószeres vízzel.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt. További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. A permet, gőzök belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási feltételek	: Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen tartsa. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Tárolás szárazon. Gyermekektől elzárva tartandó.
Kevert tárolásról szóló információ	: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Csomagolóanyagok	: Acél. Coex PE/PA.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tartsa be a címkén található utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

naftalin (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Megjegyzés	(Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NAFTALIN

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

naftalin (91-20-3)	
AK (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg. Vészhelyzeti zuhanyzóknak a közelben elérhetőnek kell lennie

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg		oldalsó védelemmel	EN 166

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Erős fröccsenés esetén a bőrrel való érintkezés megakadályozására az EN14605 szabványnak megfelelő, folyadékot nem áteresztő (3. típusú) vegyszeres védőruházatot kell viselni. Ha fennáll a fröccsenés veszélye, viseljen az NF EN13034 szabványnak megfelelő (6. típusú) vegyi anyagokkal szembeni védőruházatot a bőrrel való érintkezés megakadályozására. A védőruházatot rendszeresen szakszerűen kell mosni.

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprén gumi (HNBR)				EN ISO 374

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Biztosítson megfelelő szellőzést, lehetőség szerint a munkahelyeken elhelyezett elszívó ventilátorokkal és megfelelő általános elszívással. Ha a munkavállalók az expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációval találkoznak, megfelelő, jóváhagyott maszkot kell viselniük (pl:A típusú szűrőbetétes maszkokat a szerves vegyületek gőzei ellen).Elégtelen szellőzés esetén az EN 140 szabvány szerinti félmaszkot kell viselni, az EN 141 szabvány szerinti A2B2 szűrővel és az EN 143 szabvány szerinti P3 részecskeszűrővel együtt.

### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje az altalajba való behatolását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Kis mértékben tűzvesélyes, Tűzvesélyes folyadék és gőz.
Robbanásvesélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 55 – 59 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 5 – 6 (1 %)
Viszkózitás, kinematikus	: 4,14 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság	: Emulzióvá válhat vízben.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,985 – 0,995 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Napfénytől védendő.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Bázisok. Erős savak. Erős oxidálószeresek. Erős redukálószeresek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés során mérgező gázok keletkeznek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### SBM 06/025/01

LD50 szájon át, patkány	> 300 – < 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,09 mg/l/4ó

#### cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

LD50 szájon át, patkány	287 – 500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	3,56 mg/l/4ó

#### szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
---------------------	--

#### Piperonil-butoxid (51-03-6)

LD50 szájon át, patkány	5630 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,9 mg/l air EPA OPP 81-3

#### Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók (68953-96-8)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	1000 – 1600 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)



# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Izobutanol (78-83-1)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2830 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 18,18 mg/l air
<b>naftalin (91-20-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 0,4 mg/l air (OECD 403 módszer)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges. nyúl pH-érték: 5 – 6 (1 %)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 5 – 6 (1 %)
Kiegészítő adatok	: nyúl
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
NOAEL (Állatok, 2 év)	50 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (Állatok, 2 év)	240 mg/testtömeg-kilogramm/nap, egér
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
NOAEL	10 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (anyai/Fejlődési)	< 5 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (anyai/Fejlődési)	120 mg/testtömeg-kilogramm/nap, nyúl
<b>naftalin (91-20-3)</b>	
LOAEL (állat/nőstény, F1)	450 mg/testtömeg-kilogramm
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
<b>szénhidrogének, C10, aromás, &lt;1% naftalin</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>Izobutanol (78-83-1)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szerveket.
<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	24 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szerveket.
NOAEL (orális, Kutya, 90 nap)	12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális, Kutya, 35 nap)	3,75 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális, Kutya, 2 év)	7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (Bőr, nyúl, 15 nap)	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 300 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)

### Piperonil-butoxid (51-03-6)

LOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)  $\geq 1000$  mg/testtömeg-kilogramm EPA OPP 82-2

### Izobutanol (78-83-1)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)  $> 1450$  mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)

### naftalin (91-20-3)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 400 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)

LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap) 0,011 mg/l air (OECD 413 módszer)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 200 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)

NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) 1000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 411 módszer)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### SBM 06/025/01

Viszkozitás, kinematikus 4,14 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Viszkozitás, kinematikus 1,26 mm<sup>2</sup>/s 20°C

### Izobutanol (78-83-1)

Viszkozitás, kinematikus 38702,757 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

: Cipermetrin:

Szájon át: Hányinger, hányás, hasmenés az expozíciót követő egy órán belül. Súlyos mérgezés esetén görcsök, tüdőödéma. Kezelés esetén a prognózis jó, általában teljes gyógyulás még a súlyosan mérgezett betegeknél is. Bőrön át: Emberben a piretroid peszticidekkel való bőrkontaktus paresztéziát (érzékenységi zavar, zsibbadás) okoz, jellegzetes kóros arcérzéssel (átmeneti égő, viszkető, bizsergő érzés), amelyet izzadás vagy meleg víz súlyosbít. Ezek a tünetek, szédüléssel, fejfájással, fáradtsággal együtt az expozíciót követő 4-6 órán belül jelentkeznek (korai arcreakció 30 percen belül, és akár 48 óra a szisztémás hatások esetében), és általában nem tartanak tovább 24 óránál.

Belégzés: Szédülés, fejfájás, hányinger. Irritáló hatások: tüsszögés, torokkaparás, akár a felső légutak ödémája légzési nehézségekkel. Krónikus légúti betegségben, például asztmában szenvedő személyeknél a tünetek súlyosbodását okozhatja.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

: Cipermetrin: A cipermetrin szájon át jelentősen felszívódik (50% 24 óra alatt), és eloszlik a szervezetben, főként a bőrben és a zsírban, mielőtt metabolizálna (50%-ban hidrolizálódik nem aktív sav- és alkoholszármazékokká). A vizelettel és a széklettel 72 óra alatt szinte teljesen kiürül (> 90%).

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános

: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lassan lebomló anyag

<b>SBM 06/025/01</b>	
LC50 - Hal [1]	3,03 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
LC50 - Hal [2]	> 4,09 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Rákok [1]	1,49 µg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 - Rákok [2]	4,07 µg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 alga	> 10,7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
LD50 - Apis mellifera	0,23 µg a.s./méh (orális, 72 h)
LD50 - Apis mellifera	0,045 µg a.s./méh (érintkezés, 72 h)
LD50 - Bombus terrestris	0,36 µg a.s./Dongó (orális, 72 h)
LD50 - Bombus terrestris	0,5 µg/Dongó (érintkezés, 72 h)
LR50 - Typhlodromus pyri	0.00328 g a.s./ha (0.0331 mL f.p./ha)
ER50 - Typhlodromus pyri	> 0.00176 g a.s./ha; 15.3% a szaporodásra gyakorolt hatások 0.0178 mL P.F./ha (Laboratóriumi vizsgálati üveglapok 2D)
LD50 - Aphidius rhopalosiphi	0.174 g a.s./ha (1.76 mL f.p./ha)
ER50 - Aphidius rhopalosiphi	> 0.0416 g a.s./ha; 27.9% a szaporodásra gyakorolt hatások 0.42 mL P.F./ha (Laboratóriumi vizsgálati üveglapok 2D)

<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
LC50 - Hal [1]	2,83 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203
LC50 - Hal [2]	3,45 µg/l Cyprinodon variegatus, 96 h
EC50 - Rákok [1]	4,71 µg/l Daphnia magna, 48 h, OECD 202
EC50 - Rákok [2]	0,0053 µg/l Hyalella azteca, 48 h
EC50 96 órás - Algák [1]	> 0,033 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h, OECD 201
NOEC (krónikus)	0,0636 mg/l Chironomus riparius, 28 d
NOEC krónikus hal	77 ng/l Pimephales promelas, 300 d
NOEC krónikus rákfélék	50 ng/l Daphnia magna, 21 d
LC50 - Columba livia	> 2000 mg a.s./kg bw
LD50 - Coturnix japonica	> 1420 mg a.s./kg bw
NOEL - Colinus virginianus	92 mg a.s./kg bw/d
LD50 - Apis mellifera	0,4592 µg a.s./ méh, orális
LD50 - Apis mellifera	0,0206 µg a.s./ méh, Kapcsolat
NOED / 7d - Apis mellifera	0,06 µg a.s./ larva
EC10 - Eisenia foetida	7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10, CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w. soil)
EC20 - Eisenia foetida	10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil)
NOEC - Eisenia foetida	5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)

<b>Piperonil-butoxid (51-03-6)</b>	
LC50 - Hal [1]	5,37 mg/l Lepomis macrochirus, 96 h
EC50 - Rákok [1]	510 µg/l Daphnia magna, 48 h

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Piperonil-butoxid (51-03-6)</b>	
EC50 72 órás - Algák [1]	2,09 mg/l Selenastrum capricornutum, 72 h
NOEC krónikus hal	0,18 mg/l Pimephales promelas, 35 d
<b>Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók (68953-96-8)</b>	
LC50 - Hal [1]	10 – 100 mg/l Danio rerio, 96 h
EC50 - Rákok [1]	56 – 100 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 96 órás - Algák [1]	29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
NOEC (krónikus)	1,18 mg/l Daphnia magna, 21 d
NOEC krónikus hal	0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss, 72 d
<b>Izobutanol (78-83-1)</b>	
LC50 - Hal [1]	1430 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 - Rákok [1]	1100 mg/l Daphnia pulex, 48 h
EC50 72 órás - Algák [1]	1799 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
NOEC (krónikus)	20 mg/l Daphnia magna, 21 d
<b>naftalin (91-20-3)</b>	
EC50 - Rákok [1]	2,16 mg/l Daphnia magna, 48 h
NOEC (krónikus)	0,59 mg/l Daphnia pulex, 125 d

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>SBM 06/025/01</b>	
Kiegészítő adatok	<p>A cipermetrin alacsony vagy közepes perzisztenciát mutatott, a fő (&gt; 10% AR) metabolitok DCVA (cisz- és transz-izomer) (max. 47,4% AR), 3-PBA (max. 10,2% AR) képződtek. A cipermetrin perzisztenciáját így a FOMC illeszkedési modell tükrözte a legmegfelelőbbben, ami a következőket eredményezte</p> <p>DT50 és DT90 értékek 41,1 nap és 188,1 nap (anaerob körülmények között).</p> <p>Aerob lebomlás a talajban; DT50 tartomány 2,01-24,2 nap és DT90 tartomány 23,3-412 nap (laboratóriumi vizsgálatok, aerob körülmények között 20 °C-on, 12,5-40% MWHC talajnedvesség mellett).</p> <p>Anaerob talajinkubációkban a cipermetrin lebomlása hasonló volt, mint aerob körülmények között, hasonló lebomlási útvonalon.</p> <p>DT50; az 50%-os lebomláshoz szükséges időtartam; DT90; a 90%-os lebomláshoz szükséges időtartam.</p> <p>(MWHC= maximális víztartó kapacitás) Talajban történő lebomlás; Max. DT50 31,2 nap és Max. DT90 103,6 nap (aerob lebomlás, szabadföldi vizsgálatok) Fotokémiai oxidatív lebomlás a levegőben; DT50; 5,99 óra, az Atkinson-modell (AOPWIN 4.11. verzió) alapján.</p> <p>OH (12 órás) koncentráció = <math>1,5 \times 10^6</math> OH/cm<sup>3</sup>.</p> <p>Szennyvízkezelés; Az aktív iszap légzésének gátlása; LC50 = 163 mg/l</p>
<b>cipermetrin (ISO) (52315-07-8)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag.
<b>Piperonil-butoxid (51-03-6)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai úton lassan lebomló anyag.
<b>Izobutanol (78-83-1)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható. Vízben biológiailag könnyen lebomlik.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
BCF - Hal [2]	331 l/kg
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
Piperonil-butoxid (51-03-6)	
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
Izobutanol (78-83-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1 (OECD 117 módszer)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

### 12.4. A talajban való mobilitás

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
Ökológia - talaj	Talajban várhatóan viszonylag immobilis.
Kdoc	194,425 ml/g
Izobutanol (78-83-1)	
Felületi feszültség	69,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	0,47
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
Izobutanol (78-83-1)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Cipermetrin : A cipermetrin hatása a talaj nitrogén átalakulására: (LOEC) koncentrációban legfeljebb 93,6 mg a.s./kg talajszáraz tömegig (LOEC) 28 nap elteltével nincs > 25%-os káros hatása a talaj nitrogénforgalmára (csak 21%-os csökkenés a vizes kontrollhoz képest).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyen kell kezelni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson. Ne engedje ki a terméket a környezetbe. Ne dobja a háztartási hulladék közé. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni. Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.

Kiegészítő adatok : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 02 01 08\* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék  
07 04 99 - közelebbről meg nem határozott hulladék  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; Piperonylbutoxide)	Flammable liquid, n.o.s. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; Piperonylbutoxide)	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid)	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid)
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid), 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; Piperonylbutoxide), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; Piperonylbutoxide), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát ; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 ; Piperonil-butoxid), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

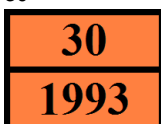
## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 274, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 30
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223, 274, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: A

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 274, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 274, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE4
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 30

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK Rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	SBM 06/025/01; Izobutanol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	SBM 06/025/01; szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin ; Izobutanol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály



# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(c)	SBM 06/025/01; szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin ; Piperonil-butoxid	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
40.	Izobutanol	1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
		Módosítva	A biztonsági adatlap formátumának változása

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűrőhatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória

# SHERPA DUO ; SHERPA DUO 400 EC ; APHICAR DUO ; APHICAR DUO 400 EC ; MASSANE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.