

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : FLUROSTAR 200

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : növényvédő szerek
Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra : Gyomirtó
Funkciós vagy felhasználási kategória : Növényvédő szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Globachem NV
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65
globachem@globachem.com - www.globachem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

Besorolás az EGK 67/548-as [DSD] illetve az EK 1999/45-ös [DPD] irányelve alapján

Xn; R65
Xi; R36/38
N; R50/53
R67

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 - Bőrirritáló hatású
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P331 - TILOS hánytatni P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges
EUH-mondatok	: 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
PPP biztonsági intézkedések	: SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Fluroxypyr-meptylester	(CAS-szám) 81406-37-3 (EC sz) 279-752-9 (EU-szám) 607-272-00-5	28.8	N; R50/53
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Fluroxypyr-meptylester	(CAS-szám) 81406-37-3 (EC sz) 279-752-9 (EU-szám) 607-272-00-5	28.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően	: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Do not rinse towards the other eye. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések belégzést követően	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/sérülések bőrrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Porlasztott vízszugár. Homok.
Alkalmatlan oltószer	: Ne használjon erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Kerülje a vapours. belélegzését.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 16-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a spray. belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Egészségügyi intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Száraz helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
- Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező.
- Védőszemüveg : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg.
- Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözetet.
- Légzésvédő : Ha a termék használatának módja belélegzési expozíció kockázatával jár, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Légzésvédelem használata kötelező.
- Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Forma : Folyékony
- Szín : Sárga. barna.
- Szag : jellegzetes.
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

pH, oldat	: 6,51 1 %
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 62 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 294 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Éghetetlen
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: g/ml 0.98
Oldékonyság	: Oldhatóság vízben: Emulsion
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Not applicable.
Égést segítő tulajdonságok	: Nincs.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szénmonoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

FLUROSTAR 200	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 1 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. Bőrirritáló hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

FLUROSTAR 200	
LC50 halak 1	1 - 10 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	1 - 10 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (algák)	< 1 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)

LC50 halak 1	< 1 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1	< 1 mg/l
ErC50 (algák)	< 1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FLUROSTAR 200	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)

Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

FLUROSTAR 200	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet.	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.	
Összetevő	
(81406-37-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.

12.6. Egyéb káros hatások

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR)	: 3082
UN-szám (IMDG)	: 3082
UN-szám (IATA)	: 3082
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási dokumentum leírása (ADR)	: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n. (fluroxypyr-meptylester), 9, III, (E)
Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n.
A szállítás hivatalos megjelölése (IMDG)	: Nem alkalmazható

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

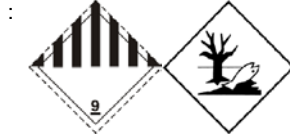
A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 9
Veszélyességi címkék (ADR) : 9



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 9



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 9



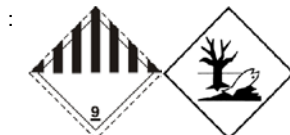
ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 9
Veszélyességi címkék (RID) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III
Csomagolási csoport (IMDG) : III
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen
Tengeri szennyező anyag : Igen
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 601
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 5L
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Tartályos szállító jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Veszélyességi jelző	: 90
Narancs lemezek	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

14.6.3. Légi úton történő szállítás

14.6.4. Folyami szállítás

Szállítás tilos (ADN)	: Nem
Nem vonatkozik rá az ADN	: Nem

14.6.5. Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Szállítás tilos (RID)	: Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó
Aquatic Chronic 1	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

FLUROSTAR 200

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

FDS EU (REACH II melléklet) (2014/06/12)

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