

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : Rapsan Plus

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : növényvédő szerek  
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Gyomirtó  
Ipari  
Foglalkozásszerű használatra fenntartva

##### 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](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
Aquatic Chronic 1 H410

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H351 - Feltehetően rákot okoz (belégzés esetén)  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a füst, por, gáz, köd, permet, gőzök belélegzését  
P280 - szemvédő, arcvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező  
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P405 - Elzárva tárolandó  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

#### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni  
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
metazachlor	(CAS-szám) 67129-08-2 (EK-szám) 266-583-0 (Index-szám) 616-205-00-9	29,5	Rákk.3.kat; R40 R43 N; R50/53	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Quinmerac	(CAS-szám) 90717-03-6 (EK-szám) 402-790-6	7,3	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek: DSD/DPD	Egyedi koncentrációs határértékek: CLP
metazachlor	(CAS-szám) 67129-08-2 (EK-szám) 266-583-0 (Index-szám) 616-205-00-9	(0,0025 =< C < 0,025) R52/53 (0,025 =< C < 0,25) N;R51/53 (C >= 0,25) N;R50/53	

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízipermet. Homok.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 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.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

#### 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.

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés.

## 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.

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

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.  
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 elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.  
Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező  
Szemvédelem : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg  
Légutak védelme : Használjon megfelelő álarcot  
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 információk

Halmazállapot : Folyékony  
Szín : fehér.  
Szag : könnyű. Gyümölcsös. jellegzetes.  
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH-érték, oldat : 3 - 5  
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Olvaspont : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Lobbanáspont : > 100 °C  
Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem tűzveszélyes  
Gőznyomás : Ca. 23 hPa  
Relatív gőznyomás 20 °C-on : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Sűrűség : 1,15 g/ml  
Oldékonyság : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkózitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkózitás, dinamikus : 74 mPa.s  
Robbanásveszélyes tulajdonságok : A termék nem robbanásveszélyes.  
Oxidáló tulajdonságok : Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.  
Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Rapsan Plus	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,7 mg/l/4ó

Quinmerac (90717-03-6)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,4 mg/l/4ó

metazachlor (67129-08-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 34,5 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Feltehetően rákot okoz (belégzés esetén). Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Rapsan Plus	
Viszkozitás, kinematikus	64,34782609 mm <sup>2</sup> /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Rapsan Plus	
LC50 halak 1	10 - 100 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (48 h) Daphnia magna
ErC50 (algák)	< 1 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata
Quinmerac (90717-03-6)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna (48h static)
ErC50 (algák)	> 100 mg/l Anabena flos-aquae (72h static)
ErC50 (más vízi növények)	> 100 mg/l Lemna gibba (7d static)
metazachlor (67129-08-2)	
LC50 halak 1	8,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h static)
EC50 Daphnia 1	33 mg/l Daphnia magna (48 h static)
ErC50 (algák)	0,0318 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h static)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Rapsan Plus	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
Quinmerac (90717-03-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
metazachlor (67129-08-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Rapsan Plus	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
Quinmerac (90717-03-6)	
Log Pow	-1,41
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
metazachlor (67129-08-2)	
Log Pow	2,5
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Rapsan Plus	
PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : 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 ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 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

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA)	: Nem alkalmazható

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 3082 (metazachlor quinmerac mixture), 9, III
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 3082 (metazachlor quinmerac mixture), 9, MARINE POLLUTANT

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (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  
:



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: III
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 601

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tartályos szállító jármű : AT  
Szállítási kategória (ADR) : 3

### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### - Belföldi folyami szállítás

A szállításból ki van zárva (ADN) : Nem  
Nem vonatkozik rá az ADN : Nem

### - Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot  
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot  
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

#### 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	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Carc. 2	Rákkeltő hatás Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció Kategória 1B
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H351	Feltehetően rákot okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
N	Környezetre veszélyes

SDS EU (REACH Annex II) - 11/09/15

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

# Rapsan Plus

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

---